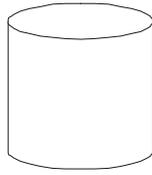


とにかく計算！ いっぱい計算！

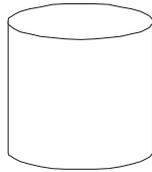
- (1) 底面の半径が10cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 942 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1570 \text{ cm}^3$$

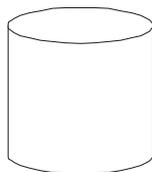
- (2) 底面の半径が11cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1450.68 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3799.4 \text{ cm}^3$$

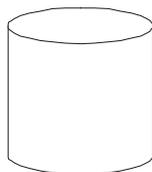
- (3) 底面の半径が12cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2034.72 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 6782.4 \text{ cm}^3$$

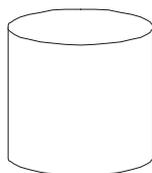
- (4) 底面の半径が13cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2694.12 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 10613.2 \text{ cm}^3$$

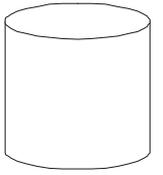
- (5) 底面の半径が14cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1406.72 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1230.88 \text{ cm}^3$$

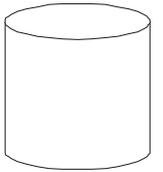
- (6) 底面の半径が7cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 439.6 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 461.58 \text{ cm}^3$$

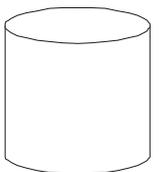
- (7) 底面の半径が20cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3642.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 11304 \text{ cm}^3$$

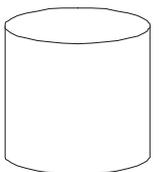
- (8) 底面の半径が1cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 100.48 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 47.1 \text{ cm}^3$$

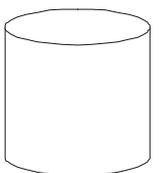
- (9) 底面の半径が2cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 276.32 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 251.2 \text{ cm}^3$$

- (10) 底面の半径が4cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

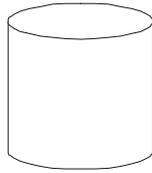


$$\text{表面積} \quad 150.72 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 100.48 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

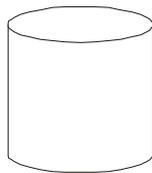
- (11) 底面の半径が14cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-------------------------|
| 表面積 | 1582.56 cm ² |
|-----|-------------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| 体積 | 2461.76 cm ³ |
|----|-------------------------|

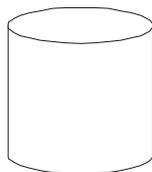
- (12) 底面の半径が3cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 150.72 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|-----------------------|
| 体積 | 141.3 cm ³ |
|----|-----------------------|

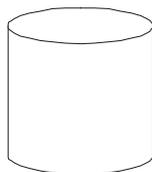
- (13) 底面の半径が4cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 351.68 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|-----------------------|
| 体積 | 502.4 cm ³ |
|----|-----------------------|

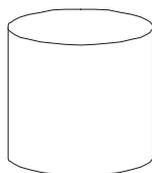
- (14) 底面の半径が5cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|---------------------|
| 表面積 | 628 cm ² |
|-----|---------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 1177.5 cm ³ |
|----|------------------------|

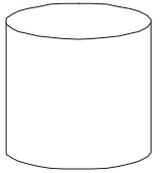
- (15) 底面の半径が6cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 979.68 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 2260.8 cm ³ |
|----|------------------------|

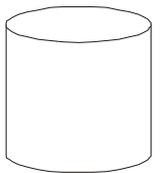
- (16) 底面の半径が5cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-----------------------|
| 表面積 | 219.8 cm ² |
|-----|-----------------------|

| | |
|----|---------------------|
| 体積 | 157 cm ³ |
|----|---------------------|

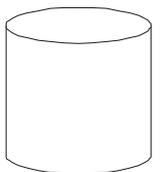
- (17) 底面の半径が17cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-------------------------|
| 表面積 | 2241.96 cm ² |
|-----|-------------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| 体積 | 3629.84 cm ³ |
|----|-------------------------|

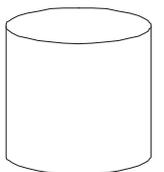
- (18) 底面の半径が2cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 113.04 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|-----------------------|
| 体積 | 87.92 cm ³ |
|----|-----------------------|

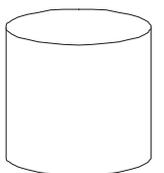
- (19) 底面の半径が3cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-----------------------|
| 表面積 | 282.6 cm ² |
|-----|-----------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 339.12 cm ³ |
|----|------------------------|

- (20) 底面の半径が4cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

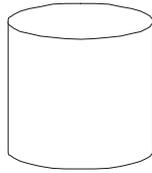


| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 527.52 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 854.08 cm ³ |
|----|------------------------|

とにかく計算！ いっぱい計算！

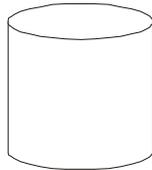
- (21) 底面の半径が16cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2311.04 cm^2

体積 5626.88 cm^3

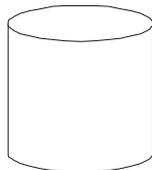
- (22) 底面の半径が17cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 3096.04 cm^2

体積 10889.52 cm^3

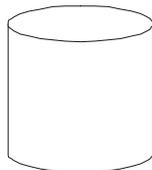
- (23) 底面の半径が18cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 3956.4 cm^2

体積 17295.12 cm^3

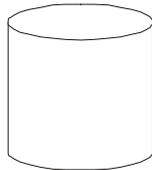
- (24) 底面の半径が4cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 326.56 cm^2

体積 452.16 cm^3

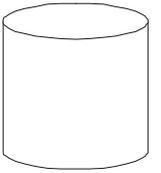
- (25) 底面の半径が5cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 596.6 cm^2

体積 1099 cm^3

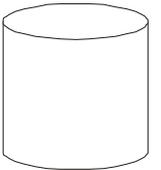
- (26) 底面の半径が6cmで、高さが19cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 942 cm^2

体積 2147.76 cm^3

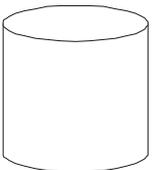
- (27) 底面の半径が19cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2386.4 cm^2

体積 1133.54 cm^3

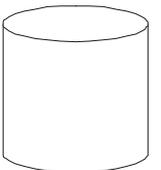
- (28) 底面の半径が6cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 301.44 cm^2

体積 226.08 cm^3

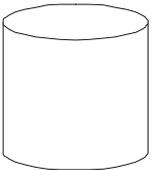
- (29) 底面の半径が3cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 113.04 cm^2

体積 84.78 cm^3

- (30) 底面の半径が15cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

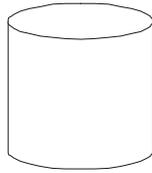


表面積 2072.4 cm^2

体積 4945.5 cm^3

とにかく計算！ いっぱい計算！

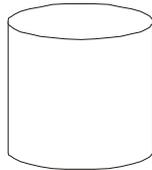
(31) 底面の半径が16cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2813.44 cm^2

体積 9646.08 cm^3

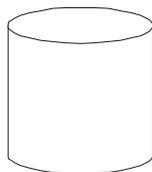
(32) 底面の半径が17cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 3629.84 cm^2

体積 15426.82 cm^3

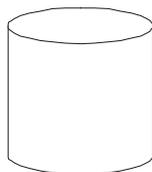
(33) 底面の半径が10cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1004.8 cm^2

体積 1884 cm^3

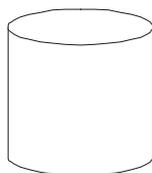
(34) 底面の半径が11cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1519.76 cm^2

体積 4179.34 cm^3

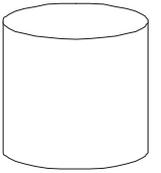
(35) 底面の半径が12cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2110.08 cm^2

体積 7234.56 cm^3

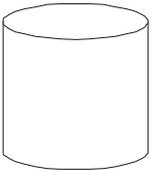
(36) 底面の半径が1cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 50.24 cm^2

体積 21.98 cm^3

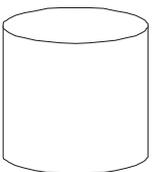
(37) 底面の半径が2cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 175.84 cm^2

体積 150.72 cm^3

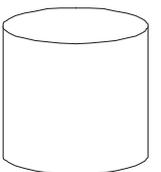
(38) 底面の半径が3cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 376.8 cm^2

体積 480.42 cm^3

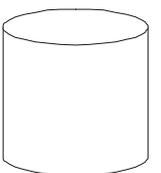
(39) 底面の半径が9cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 621.72 cm^2

体積 508.68 cm^3

(40) 底面の半径が2cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

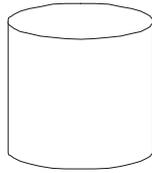


表面積 87.92 cm^2

体積 62.8 cm^3

とにかく計算！ いっぱい計算！

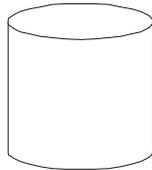
- (41) 底面の半径が3cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 244.92 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 282.6 \text{ cm}^3$$

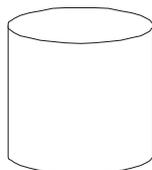
- (42) 底面の半径が4cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 477.28 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 753.6 \text{ cm}^3$$

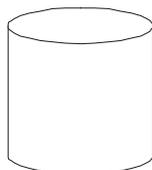
- (43) 底面の半径が5cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 785 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1570 \text{ cm}^3$$

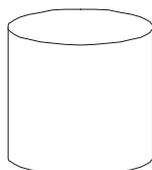
- (44) 底面の半径が12cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1130.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1356.48 \text{ cm}^3$$

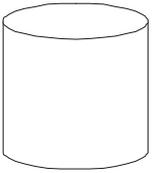
- (45) 底面の半径が20cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3265.6 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 7536 \text{ cm}^3$$

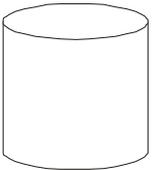
- (46) 底面の半径が1cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 81.64 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 37.68 \text{ cm}^3$$

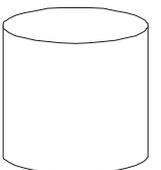
- (47) 底面の半径が2cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 238.64 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 213.52 \text{ cm}^3$$

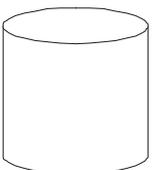
- (48) 底面の半径が17cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2348.72 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 4537.3 \text{ cm}^3$$

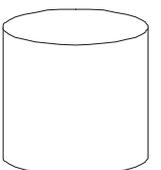
- (49) 底面の半径が18cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3165.12 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 10173.6 \text{ cm}^3$$

- (50) 底面の半径が19cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

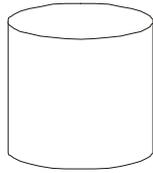


$$\text{表面積} \quad 4056.88 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 17003.1 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

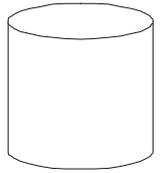
(51) 底面の半径が20cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 5024 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 25120 \text{ cm}^3$$

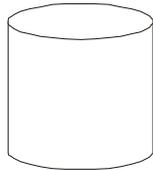
(56) 底面の半径が10cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 690.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 314 \text{ cm}^3$$

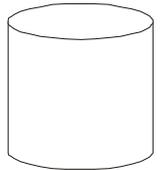
(52) 底面の半径が18cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2939.04 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 8138.88 \text{ cm}^3$$

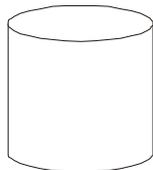
(57) 底面の半径が11cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1174.36 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2279.64 \text{ cm}^3$$

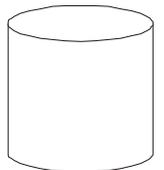
(53) 底面の半径が19cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3818.24 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 14736.02 \text{ cm}^3$$

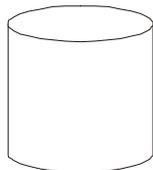
(58) 底面の半径が12cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1733.28 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 4973.76 \text{ cm}^3$$

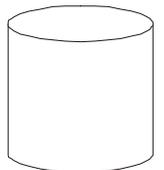
(54) 底面の半径が20cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 4772.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 22608 \text{ cm}^3$$

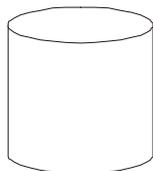
(59) 底面の半径が13cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2367.56 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 8490.56 \text{ cm}^3$$

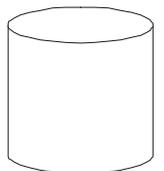
(55) 底面の半径が1cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 31.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 12.56 \text{ cm}^3$$

(60) 底面の半径が3cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

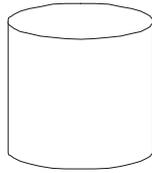


$$\text{表面積} \quad 75.36 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 28.26 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

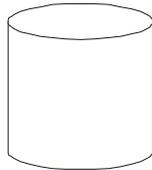
- (61) 底面の半径が10cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1067.6 cm^2

体積 2198 cm^3

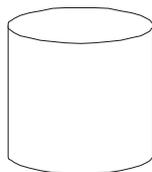
- (62) 底面の半径が11cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1588.84 cm^2

体積 4559.28 cm^3

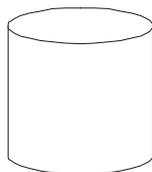
- (63) 底面の半径が12cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2185.44 cm^2

体積 7686.72 cm^3

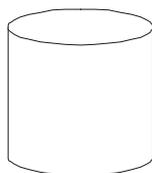
- (64) 底面の半径が5cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 408.2 cm^2

体積 628 cm^3

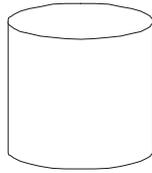
- (65) 底面の半径が6cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 715.92 cm^2

体積 1469.52 cm^3

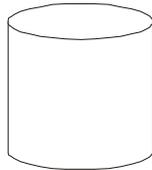
- (66) 底面の半径が7cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1099 cm^2

体積 2769.48 cm^3

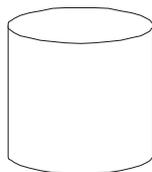
- (67) 底面の半径が2cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 75.36 cm^2

体積 50.24 cm^3

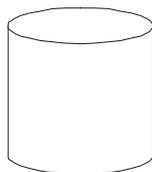
- (68) 底面の半径が2cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 62.8 cm^2

体積 37.68 cm^3

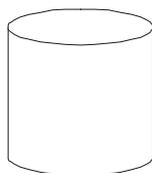
- (69) 底面の半径が7cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 395.64 cm^2

体積 307.72 cm^3

- (70) 底面の半径が2cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

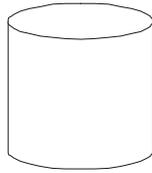


表面積 138.16 cm^2

体積 113.04 cm^3

とにかく計算！ いっぱい計算！

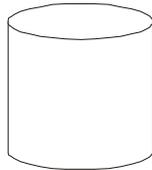
(71) 底面の半径が3cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 320.28 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 395.64 \text{ cm}^3$$

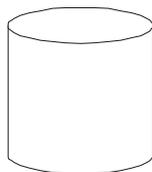
(72) 底面の半径が4cmで、高さが19cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 577.76 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 954.56 \text{ cm}^3$$

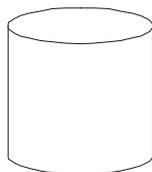
(73) 底面の半径が3cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 169.56 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 169.56 \text{ cm}^3$$

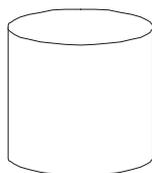
(74) 底面の半径が4cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 376.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 552.64 \text{ cm}^3$$

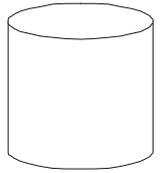
(75) 底面の半径が5cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 659.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1256 \text{ cm}^3$$

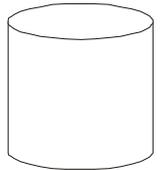
(76) 底面の半径が9cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 565.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 254.34 \text{ cm}^3$$

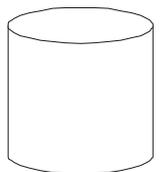
(77) 底面の半径が18cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2486.88 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 4069.44 \text{ cm}^3$$

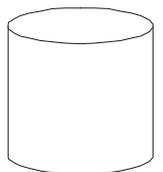
(78) 底面の半径が9cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 734.76 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1017.36 \text{ cm}^3$$

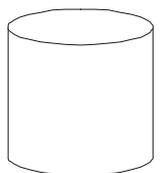
(79) 底面の半径が11cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1381.6 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3419.46 \text{ cm}^3$$

(80) 底面の半径が12cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

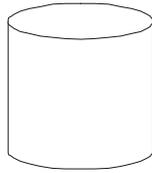


$$\text{表面積} \quad 1959.36 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 6330.24 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

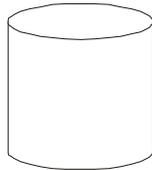
(81) 底面の半径が13cmで、高さが19cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-------------------------|
| 表面積 | 2612.48 cm ² |
|-----|-------------------------|

| | |
|----|--------------------------|
| 体積 | 10082.54 cm ³ |
|----|--------------------------|

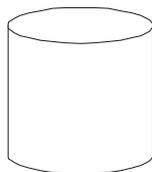
(82) 底面の半径が4cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 276.32 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 351.68 cm ³ |
|----|------------------------|

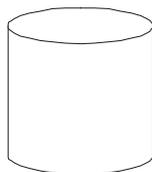
(83) 底面の半径が5cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-----------------------|
| 表面積 | 533.8 cm ² |
|-----|-----------------------|

| | |
|----|---------------------|
| 体積 | 942 cm ³ |
|----|---------------------|

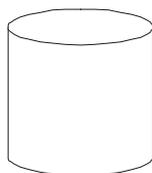
(84) 底面の半径が6cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 866.64 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| 体積 | 1921.68 cm ³ |
|----|-------------------------|

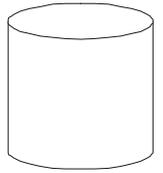
(85) 底面の半径が15cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 1695.6 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 2119.5 cm ³ |
|----|------------------------|

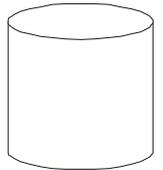
(86) 底面の半径が15cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|----------------------|
| 表面積 | 1884 cm ² |
|-----|----------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 3532.5 cm ³ |
|----|------------------------|

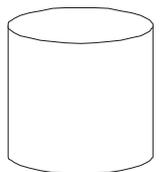
(87) 底面の半径が16cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-------------------------|
| 表面積 | 2612.48 cm ² |
|-----|-------------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 8038.4 cm ³ |
|----|------------------------|

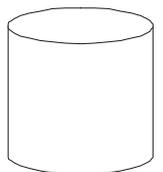
(88) 底面の半径が17cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-------------------------|
| 表面積 | 3416.32 cm ² |
|-----|-------------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| 体積 | 13611.9 cm ³ |
|----|-------------------------|

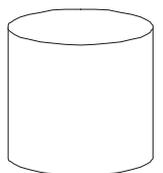
(89) 底面の半径が18cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



| | |
|-----|-------------------------|
| 表面積 | 4295.52 cm ² |
|-----|-------------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| 体積 | 20347.2 cm ³ |
|----|-------------------------|

(90) 底面の半径が11cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

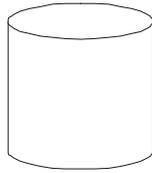


| | |
|-----|------------------------|
| 表面積 | 828.96 cm ² |
|-----|------------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 体積 | 379.94 cm ³ |
|----|------------------------|

とにかく計算！ いっぱい計算！

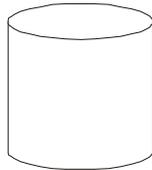
(91) 底面の半径が9cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 960.84 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2034.72 \text{ cm}^3$$

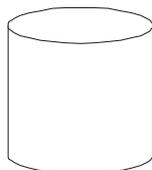
(92) 底面の半径が10cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1444.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 4082 \text{ cm}^3$$

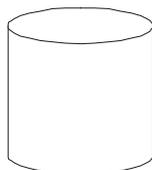
(93) 底面の半径が11cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2003.32 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 6838.92 \text{ cm}^3$$

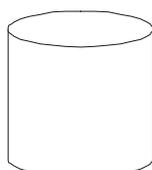
(94) 底面の半径が13cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1632.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3714.62 \text{ cm}^3$$

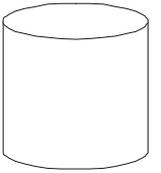
(95) 底面の半径が14cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2285.92 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 7385.28 \text{ cm}^3$$

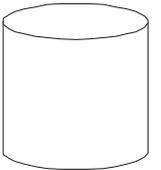
(96) 底面の半径が15cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3014.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 12010.5 \text{ cm}^3$$

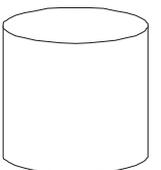
(97) 底面の半径が6cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 527.52 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 904.32 \text{ cm}^3$$

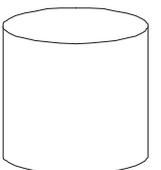
(98) 底面の半径が7cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 879.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2000.18 \text{ cm}^3$$

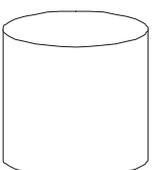
(99) 底面の半径が8cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1306.24 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3617.28 \text{ cm}^3$$

(100) 底面の半径が6cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

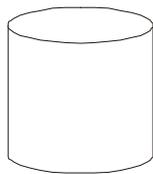


$$\text{表面積} \quad 376.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 452.16 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

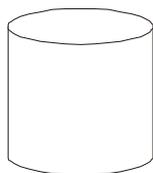
- (101) 底面の半径が3cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 131.88 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 113.04 \text{ cm}^3$$

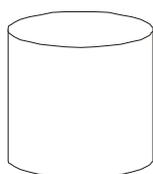
- (102) 底面の半径が19cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3102.32 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 7934.78 \text{ cm}^3$$

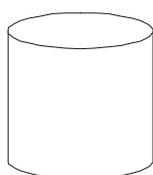
- (103) 底面の半径が20cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 4019.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 15072 \text{ cm}^3$$

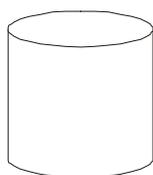
- (104) 底面の半径が1cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 119.32 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 56.52 \text{ cm}^3$$

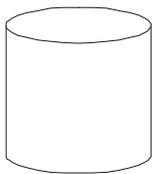
- (105) 底面の半径が10cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1130.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2512 \text{ cm}^3$$

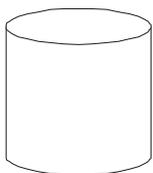
- (106) 底面の半径が11cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1657.92 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 4939.22 \text{ cm}^3$$

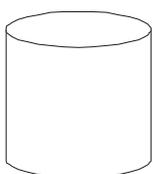
- (107) 底面の半径が12cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2260.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 8138.88 \text{ cm}^3$$

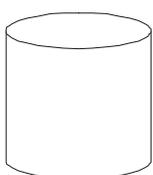
- (108) 底面の半径が14cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1670.48 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3077.2 \text{ cm}^3$$

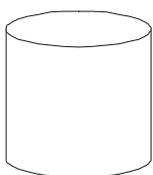
- (109) 底面の半径が15cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2355 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 7065 \text{ cm}^3$$

- (110) 底面の半径が16cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

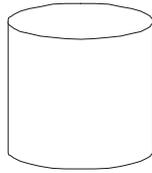


$$\text{表面積} \quad 3114.88 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 12057.6 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

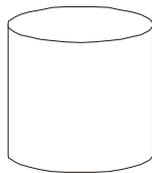
- (111) 底面の半径が17cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3950.12 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 18149.2 \text{ cm}^3$$

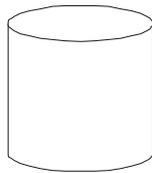
- (112) 底面の半径が2cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 100.48 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 75.36 \text{ cm}^3$$

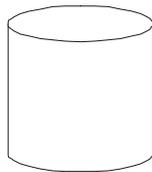
- (113) 底面の半径が3cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 263.76 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 310.86 \text{ cm}^3$$

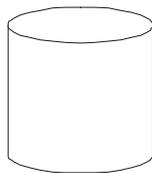
- (114) 底面の半径が4cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 502.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 803.84 \text{ cm}^3$$

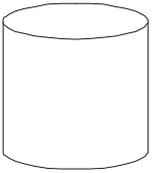
- (115) 底面の半径が17cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2669 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 7259.68 \text{ cm}^3$$

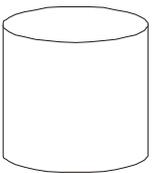
- (116) 底面の半径が18cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3504.24 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 13225.68 \text{ cm}^3$$

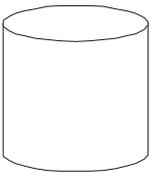
- (117) 底面の半径が19cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 4414.84 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 20403.72 \text{ cm}^3$$

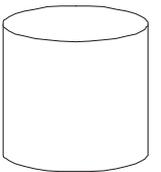
- (118) 底面の半径が13cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1306.24 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1591.98 \text{ cm}^3$$

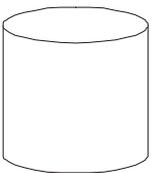
- (119) 底面の半径が1cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 37.68 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 15.7 \text{ cm}^3$$

- (120) 底面の半径が20cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

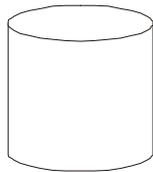


$$\text{表面積} \quad 3516.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 10048 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

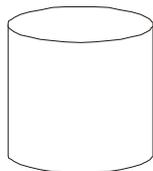
- (121) 底面の半径が1cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 94.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 43.96 \text{ cm}^3$$

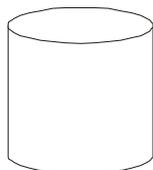
- (122) 底面の半径が2cmで、高さが19cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 263.76 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 238.64 \text{ cm}^3$$

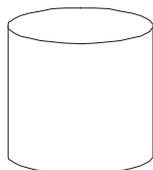
- (123) 底面の半径が19cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2625.04 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3400.62 \text{ cm}^3$$

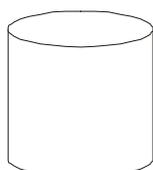
- (124) 底面の半径が1cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 25.12 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 9.42 \text{ cm}^3$$

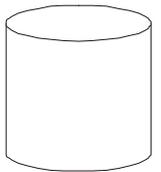
- (125) 底面の半径が13cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1714.44 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 4245.28 \text{ cm}^3$$

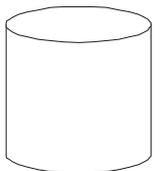
- (126) 底面の半径が14cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2373.84 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 8000.72 \text{ cm}^3$$

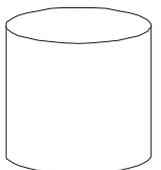
- (127) 底面の半径が15cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3108.6 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 12717 \text{ cm}^3$$

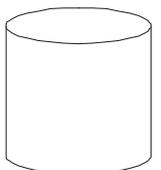
- (128) 底面の半径が20cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3391.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 8792 \text{ cm}^3$$

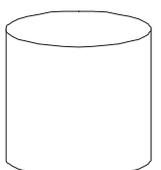
- (129) 底面の半径が1cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 87.92 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 40.82 \text{ cm}^3$$

- (130) 底面の半径が2cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

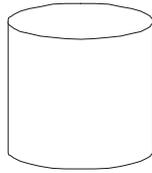


$$\text{表面積} \quad 251.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 226.08 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

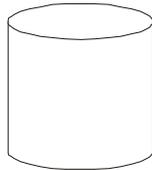
(131) 底面の半径が3cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 188.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 197.82 \text{ cm}^3$$

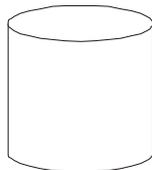
(132) 底面の半径が4cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 401.92 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 602.88 \text{ cm}^3$$

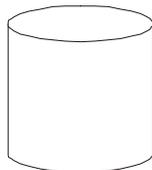
(133) 底面の半径が5cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 690.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1334.5 \text{ cm}^3$$

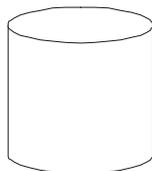
(134) 底面の半径が2cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 150.72 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 125.6 \text{ cm}^3$$

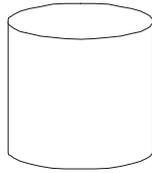
(135) 底面の半径が3cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 339.12 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 423.9 \text{ cm}^3$$

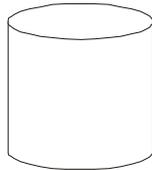
(136) 底面の半径が4cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 602.88 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1004.8 \text{ cm}^3$$

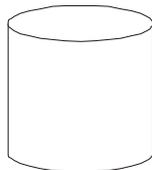
(137) 底面の半径が4cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 301.44 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 401.92 \text{ cm}^3$$

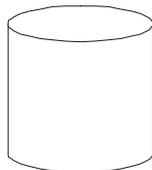
(138) 底面の半径が5cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 565.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1020.5 \text{ cm}^3$$

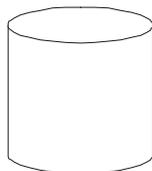
(139) 底面の半径が6cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 904.32 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2034.72 \text{ cm}^3$$

(140) 底面の半径が20cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

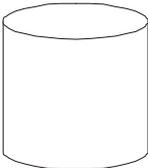


$$\text{表面積} \quad 2637.6 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1256 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

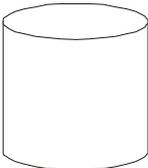
(141) 底面の半径が18cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2260.8 cm^2

体積 2034.72 cm^3

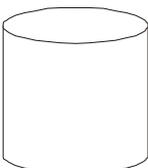
(142) 底面の半径が11cmで、高さが7cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1243.44 cm^2

体積 2659.58 cm^3

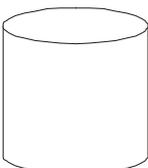
(143) 底面の半径が12cmで、高さが12cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1808.64 cm^2

体積 5425.92 cm^3

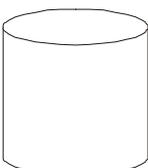
(144) 底面の半径が13cmで、高さが17cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2449.2 cm^2

体積 9021.22 cm^3

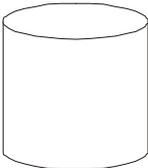
(145) 底面の半径が5cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 439.6 cm^2

体積 706.5 cm^3

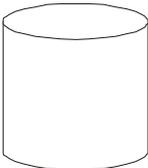
(146) 底面の半径が6cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 753.6 cm^2

体積 1582.56 cm^3

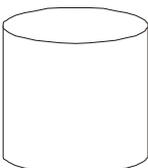
(147) 底面の半径が7cmで、高さが19cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1142.96 cm^2

体積 2923.34 cm^3

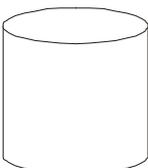
(148) 底面の半径が15cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2260.8 cm^2

体積 6358.5 cm^3

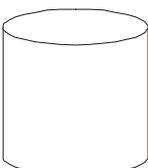
(149) 底面の半径が16cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 3014.4 cm^2

体積 11253.76 cm^3

(150) 底面の半径が17cmで、高さが19cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

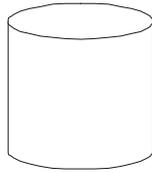


表面積 3843.36 cm^2

体積 17241.74 cm^3

とにかく計算！ いっぱい計算！

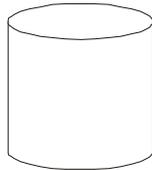
- (151) 底面の半径が9cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 847.8 cm^2

体積 1526.04 cm^3

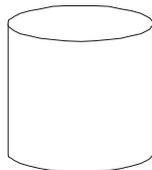
- (152) 底面の半径が10cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1318.8 cm^2

体積 3454 cm^3

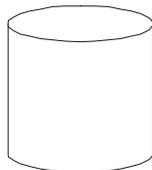
- (153) 底面の半径が11cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1865.16 cm^2

体積 6079.04 cm^3

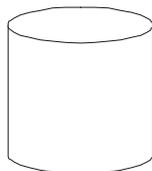
- (154) 底面の半径が4cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 175.84 cm^2

体積 150.72 cm^3

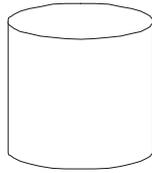
- (155) 底面の半径が8cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 803.84 cm^2

体積 1607.68 cm^3

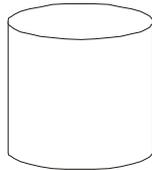
- (156) 底面の半径が9cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1243.44 cm^2

体積 3306.42 cm^3

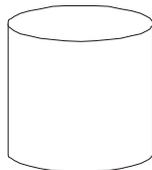
- (157) 底面の半径が10cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1758.4 cm^2

体積 5652 cm^3

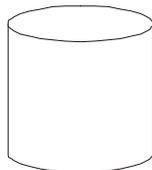
- (158) 底面の半径が10cmで、高さが2cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 753.6 cm^2

体積 628 cm^3

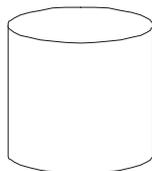
- (159) 底面の半径が18cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2373.84 cm^2

体積 3052.08 cm^3

- (160) 底面の半径が8cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

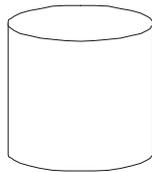


表面積 452.16 cm^2

体積 200.96 cm^3

とにかく計算！ いっぱい計算！

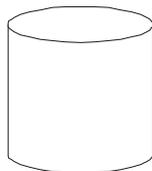
- (161) 底面の半径が5cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 345.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 471 \text{ cm}^3$$

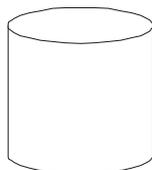
- (162) 底面の半径が6cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 640.56 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1243.44 \text{ cm}^3$$

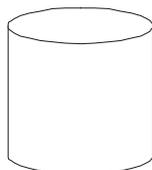
- (163) 底面の半径が7cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1011.08 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2461.76 \text{ cm}^3$$

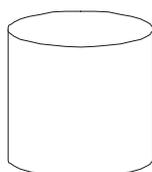
- (164) 底面の半径が1cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 69.08 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 31.4 \text{ cm}^3$$

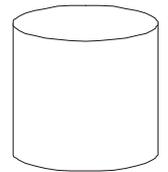
- (165) 底面の半径が2cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 213.52 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 188.4 \text{ cm}^3$$

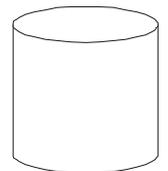
- (166) 底面の半径が3cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 433.32 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 565.2 \text{ cm}^3$$

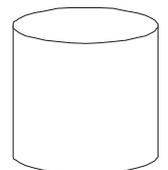
- (167) 底面の半径が11cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1312.52 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3039.52 \text{ cm}^3$$

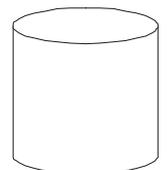
- (168) 底面の半径が12cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1884 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 5878.08 \text{ cm}^3$$

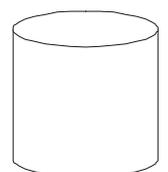
- (169) 底面の半径が13cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2530.84 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 9551.88 \text{ cm}^3$$

- (170) 底面の半径が14cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

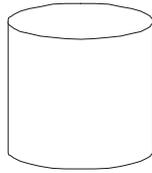


$$\text{表面積} \quad 1494.64 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1846.32 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

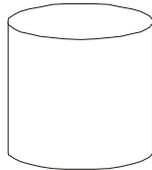
(171) 底面の半径が9cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 791.28 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1271.7 \text{ cm}^3$$

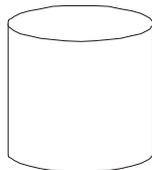
(172) 底面の半径が10cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1256 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3140 \text{ cm}^3$$

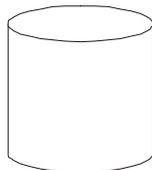
(173) 底面の半径が11cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1796.08 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 5699.1 \text{ cm}^3$$

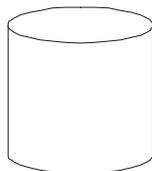
(174) 底面の半径が12cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2411.52 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 9043.2 \text{ cm}^3$$

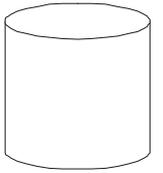
(175) 底面の半径が17cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2775.76 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 8167.14 \text{ cm}^3$$

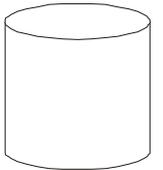
(176) 底面の半径が18cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 3617.28 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 14243.04 \text{ cm}^3$$

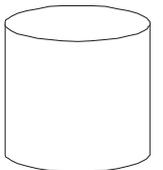
(177) 底面の半径が19cmで、高さが19cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 4534.16 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 21537.26 \text{ cm}^3$$

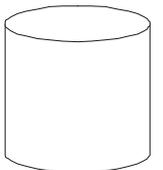
(178) 底面の半径が5cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 188.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 78.5 \text{ cm}^3$$

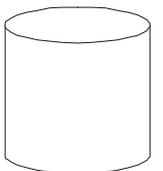
(179) 底面の半径が17cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2135.2 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2722.38 \text{ cm}^3$$

(180) 底面の半径が1cmで、高さが1cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

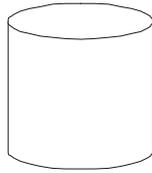


$$\text{表面積} \quad 12.56 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3.14 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

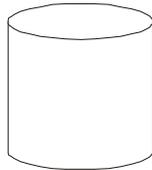
(181) 底面の半径が2cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 125.6 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 100.48 \text{ cm}^3$$

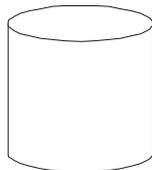
(182) 底面の半径が3cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 301.44 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 367.38 \text{ cm}^3$$

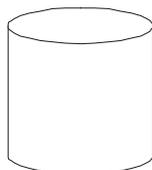
(183) 底面の半径が4cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 552.64 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 904.32 \text{ cm}^3$$

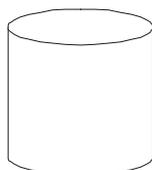
(184) 底面の半径が20cmで、高さが3cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 2888.8 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 3768 \text{ cm}^3$$

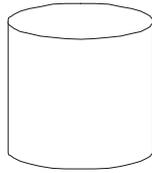
(185) 底面の半径が7cmで、高さが8cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 659.4 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 1230.88 \text{ cm}^3$$

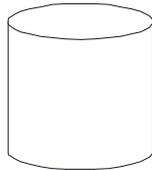
(186) 底面の半径が8cmで、高さが13cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1055.04 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 2612.48 \text{ cm}^3$$

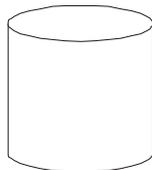
(187) 底面の半径が9cmで、高さが18cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 1526.04 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 4578.12 \text{ cm}^3$$

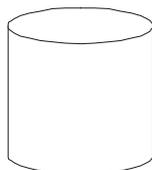
(188) 底面の半径が1cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 43.96 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 18.84 \text{ cm}^3$$

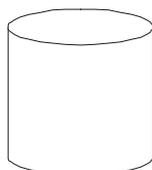
(189) 底面の半径が2cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



$$\text{表面積} \quad 163.28 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 138.16 \text{ cm}^3$$

(190) 底面の半径が3cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。

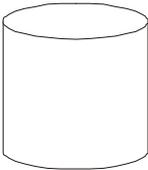


$$\text{表面積} \quad 357.96 \text{ cm}^2$$

$$\text{体積} \quad 452.16 \text{ cm}^3$$

とにかく計算！ いっぱい計算！

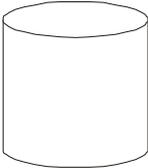
(191) 底面の半径が20cmで、高さが4cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 3014.4 cm^2

体積 5024 cm^3

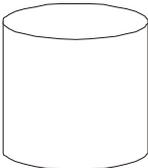
(192) 底面の半径が18cmで、高さが6cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 2712.96 cm^2

体積 6104.16 cm^3

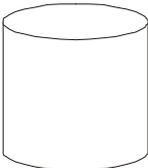
(193) 底面の半径が19cmで、高さが11cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 3579.6 cm^2

体積 12468.94 cm^3

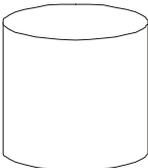
(194) 底面の半径が20cmで、高さが16cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 4521.6 cm^2

体積 20096 cm^3

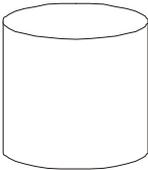
(195) 底面の半径が6cmで、高さが5cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 414.48 cm^2

体積 565.2 cm^3

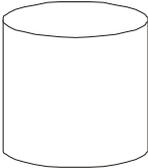
(196) 底面の半径が7cmで、高さが10cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 747.32 cm^2

体積 1538.6 cm^3

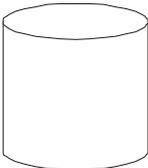
(197) 底面の半径が8cmで、高さが15cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1155.52 cm^2

体積 3014.4 cm^3

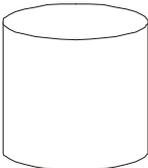
(198) 底面の半径が9cmで、高さが20cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1639.08 cm^2

体積 5086.8 cm^3

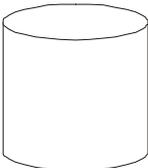
(199) 底面の半径が9cmで、高さが9cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1017.36 cm^2

体積 2289.06 cm^3

(200) 底面の半径が10cmで、高さが14cmの円柱があります。この円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 1507.2 cm^2

体積 4396 cm^3