日々の学習　算数の基本問題 小数を使った問題と割合と方陣　第44回	氏名	得点

1　次の計算をしなさい。

(1) 96－13×7＝5

(2) 1．5×10÷1000＝0．015

(3) 0．6×0．005＝0．003

(4) 0．008÷0．0005＝16

(5) $645\frac{7}{12}+120\frac{3}{4}=766\frac{1}{3}$

$645+120+\frac{7}{12}+\frac{3}{4}=765+\frac{4}{3}=766\frac{1}{3}$

(6) $450\frac{5}{12}-20\frac{2}{3}=429\frac{3}{4}$

$449\frac{17}{12}-20\frac{8}{12}=429\frac{3}{4}$

2　次のそれぞれの問に式または考え方を書いて答えなさい。必要であれば円周率は3.14とします。

(1)　上底が10．2cm下底が12cm高さが8cmの台形の面積を求めなさい。

(10．2＋12)×8÷2＝88．8

台形の面積＝(上底＋下底)×高さ÷2

解答　88．8cm^2

(2) まわりの長さが45cmで、たての長さが4．3cmの長方形の横の長さは何cmですか。

45÷2＝22．5 たて＋横の長さ

22．5－4．3＝18．2　横の長さ

解答　18．2cm

(3)　直径が10cmの円があります。この円のまわりの長さを求めなさい。

10×3．14＝31．4

円の周りの長さ(円周)＝直径×円周率(3．14)

解答　31．4cm

(4)　底辺の長さが13cmで、高さが底辺の長さより3．5cm短い三角形の面積を求めなさい。

高さが底辺の長さより3．5cm短い

底辺の長さ13cmこれより3．5cm短い・・・ 13－3．5＝9．5 ←高さ

13×(13－3．5)÷2＝61．75

三角形の面積＝底辺×高さ÷2

解答　61．75cm^2

(5) 5．3mのひもをAとBに、Aが2．8m少なくなるように分けました。Aの取り分は何mですか。

（5．3－2．8）÷2＝1．25

和差算の公式

（和＋差）÷2＝大きい数

（和－差）÷2＝小きい数

解答

1．25m

(6) 5400円の時計が、2割引きで売られています。何円の値段がついていますか。

5400×0．2＝1080　←5400円の2割

2割を引くのだから

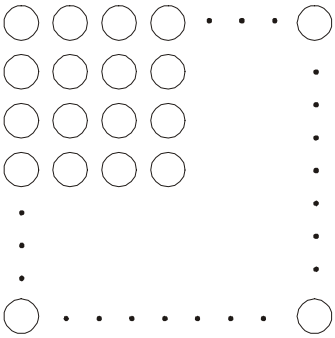
5400－1080＝4320

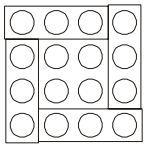
または　5400×（1－0．2）＝4320

解答

4320円

(7) おはじきを次の図のように一辺が16個の方陣にならべました。この方陣の一番外側には何個のおはじきがならんでいますか。





図のように4つに分けて考えます。

（16－1）×4＝60

解答

60個