

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第1回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大10gまでとけ、80°C100gの水には最大17gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C240gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に110.5g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大100gまでとけ、80°C100gの水には最大150gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C1080gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1560g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大50gまでとけ、80°C100gの水には最大65gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、54gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A65gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第2回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大40gまでとけ、80°C100gの水には最大56gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C960gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に291.2g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大20gまでとけ、80°C100gの水には最大26gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C600gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に67.6g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大176gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、79.2gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A429gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第3回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大20gまでとけ、80°C100gの水には最大36gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C1080gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に140.4g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大128gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に998.4g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大50gまでとけ、80°C100gの水には最大70gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、72gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A585gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第4回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大10gまでとけ、80°C100gの水には最大15gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に175.5g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大30gまでとけ、80°C100gの水には最大51gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C360gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に265.2g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大10gまでとけ、80°C100gの水には最大14gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、24gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A91gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第5回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大100gまでとけ、80°C100gの水には最大150gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C240gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に975g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大90gまでとけ、80°C100gの水には最大135gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C840gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1579.5g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大70gまでとけ、80°C100gの水には最大105gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、294gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A637gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第6回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大100gまでとけ、80°C100gの水には最大160gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C720gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1040g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大50gまでとけ、80°C100gの水には最大65gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C240gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に84.5g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大10gまでとけ、80°C100gの水には最大14gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、19.2gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A91gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第7回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大10gまでとけ、80°C100gの水には最大15gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に136.5g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大50gまでとけ、80°C100gの水には最大70gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C480gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に728g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大143gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、277.2gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A572gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第8回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大10gまでとけ、80°C100gの水には最大16gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に124.8g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大143gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C840gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1673.1g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大90gまでとけ、80°C100gの水には最大126gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、86.4gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A351gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第9回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大50gまでとけ、80°C100gの水には最大65gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C240gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に507g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大120gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C360gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に624g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大154gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、422.4gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A1001gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第10回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大100gまでとけ、80°C100gの水には最大180gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C600gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1170g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大20gまでとけ、80°C100gの水には最大36gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に93.6g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大30gまでとけ、80°C100gの水には最大39gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、43.2gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A195gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第11回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大70gまでとけ、80°C100gの水には最大98gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C360gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に637g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大112gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に873.6g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大154gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、105.6gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A143gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第12回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大20gまでとけ、80°C100gの水には最大26gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C600gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に101.4g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大40gまでとけ、80°C100gの水には最大52gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C360gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に338g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大60gまでとけ、80°C100gの水には最大84gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、28.8gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A624gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第13回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大154gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C600gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に800.8g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大90gまでとけ、80°C100gの水には最大117gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C240gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に760.5g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大60gまでとけ、80°C100gの水には最大96gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、86.4gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A624gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第14回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大60gまでとけ、80°C100gの水には最大84gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C960gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に546g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大90gまでとけ、80°C100gの水には最大126gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C840gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に163.8g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大30gまでとけ、80°C100gの水には最大48gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、86.4gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A351gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第15回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大143gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C720gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に185.9g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大40gまでとけ、80°C100gの水には最大56gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に291.2g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大112gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、192gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A208gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第16回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大30gまでとけ、80°C100gの水には最大51gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C360gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に66.3g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大40gまでとけ、80°C100gの水には最大60gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C840gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に468g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大60gまでとけ、80°C100gの水には最大102gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、453.6gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A78gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第17回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大176gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C240gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に457.6g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大112gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C960gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1019.2g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大154gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、475.2gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A286gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第18回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大112gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C960gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に291.2g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大50gまでとけ、80°C100gの水には最大85gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C600gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に884g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大20gまでとけ、80°C100gの水には最大26gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、64.8gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A156gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第19回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大120gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C1080gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1404g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大80gまでとけ、80°C100gの水には最大112gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に1164.8g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大100gまでとけ、80°C100gの水には最大160gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、72gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A650gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g

とにかく計算！ いっぱい計算！ 毎日計算！ 第20回

氏名

得点

1 20°C100gの水に最大50gまでとけ、80°C100gの水には最大85gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C720gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に552.5g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

2 20°C100gの水に最大110gまでとけ、80°C100gの水には最大143gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の各問に答えなさい。

(1) 80°C100gの水に、この物質を溶けるだけ溶かして作った水溶液の温度を20°Cまで下げると、何gの物質Aの結晶が得られますか。

g

(2) この物質Aは、20°C120gの水には最大何gまで溶けますか。

g

(3) この物質Aを、80°Cの水に185.9g溶かしたいと思います。このとき、80°Cの水は少なくとも何g必要になりますか。

g

3 20°C100gの水に最大100gまでとけ、80°C100gの水には最大160gまで溶ける物質Aがあります。この物質について、次の問に答えなさい。

(1) ある量の80°Cの水に、物質Aを溶けるだけ溶かした水溶液を作り、それを20°Cまで冷やすと、144gの物質Aがとけきれなくなって、結晶として水溶液中に現れました。①80°Cの水は何gありましたか。②また、この水に何gの物質Aを溶かしましたか。

①水の重さ

g

②物質Aの重

g

(2) 物質A260gを20°Cの水に溶かして、飽和水溶液を作ります。この飽和水溶液を80°Cまで温めると、さらに最大何gの物質Aを溶かすことができますか。

g