濃度計算トレーニングA 4



次の質量パーセント濃度に関する問題に答えなさい。

20点×5 答えが小数になる場合は、小数第一位を四捨五入して整数で答えなさい。

()

> (80 a)

溶質+溶媒=溶液 200-120=80

400 gの水に 40 gの食塩をとかしてできた溶液の濃度は何%か。 2

 (
 9 %

 溶質÷溶液×100=質量パーセント濃度
 40 ÷ 440 × 100 = 9.09 · · · ·
)

質量パーセント濃度 I5 %の食塩水 240 gにとけている食塩は何gか。 (3)

溶液 × $\frac{{\textstyle \iiint}}{\textstyle 100}$ = 溶質 240 × $\frac{\textstyle 15}{\textstyle 100}$ = 36)

280 gの砂糖水の中にとけている砂糖が 120 g の砂糖水の濃度は何%か。 **(4)**

)

溶質÷溶液×100=質量パーセント濃度 120 ÷ 280 × 100 = 42.9

12 %の食塩水を 250 gつくるために必要な水と食塩はそれぞれ何gか。 (5)

250 - 30 = 220 (水)

No.() 年 組 名前