



# 質量パーセント濃度



※必要な場合は小数第一位を四捨五入して整数で答えましょう

- ① 120g の水に 30g の食塩を溶かして、食塩の水溶液をつくったとき食塩水の濃度は何%になるでしょう？
- ② 質量パーセント濃度 15% の食塩水 200g に溶けている食塩の質量は何 g でしょう？
- ③ 質量パーセント濃度 20% の食塩水 200g をつくるには？何 g の食塩を水に溶かせばよいでしょう？
- ④ 20g の食塩に水を加えて質量パーセント濃度 20% の食塩水をつくるには何 g の水を加えればよいでしょう？
- ⑤ 質量パーセント濃度 10% の食塩水 100g に食塩を 15g 加えた時にできる食塩水の質量パーセント濃度は何%でしょう？
- ⑥ 質量パーセント濃度 20% の食塩水 100g に水を 50g 加えた時にできる食塩水の質量パーセント濃度は何%でしょう？
- ⑦ 質量パーセント濃度 15% の食塩水 200g から水を蒸発させて 20% にするには何 g の水を蒸発させればよいでしょう？
- ⑧ 質量パーセント濃度 15% の食塩水 A 200g と 5% の食塩水 B 100g を混ぜると何% の食塩水ができるでしょう？
- ⑨ 上の⑧の問題に出てくる食塩水 A を 100g, 食塩水 B を 40g ずつとって混ぜてできた食塩水は濃度何%になるでしょう？
- ⑩ 質量パーセント濃度が 16% の食塩水 100g に、別の濃度の食塩水を 200g 加えたところ濃度 22% の食塩水ができた。このとき加えた食塩水の質量パーセント濃度は何%でしょう？