



※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

①120g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？

答え 20%

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？

答え 30g

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？

答え 40g

④20g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？

答え 80g

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？

答え 22%

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？

答え 13%

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？

答え 50g

⑧質量パーセント濃度15%の食塩水A200gと5%の食塩水B100gを混ぜると何%の食塩水ができるでしょう？

答え 12%

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？

答え 12%

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？

答え 25%