

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問） 版Bの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

(1) 40 % の食塩水 250 g に水を 150 g

加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

= 25 %

(2) 16 % の食塩水 300 g に水を 100 g

加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

= 12 %

(3) 4 % の食塩水 400 g と 6 % の
食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

= 5 %

(4) 8 % の食塩水 250 g に水を加えて
4 % にするには、水を何 g
加えればよいか。

= 250 g

(5) 10 % の食塩水 300 g と 2 % の
食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

= 6 %

(6) 2 % の食塩水 150 g と 6 % の
食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

= 3 %

(7) 25 % の食塩水 100 g に食塩を 50 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

= 50 %

(8) 15 % の食塩水 100 g に水を加えて
12 % にするには、水を何 g
加えればよいか。

= 25 g

(9) 16 % の食塩水 150 g に食塩を 50 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

= 37 %

(10) 6 % の食塩水 300 g に水を 60 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

= 5 %