質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版H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) 16 % の食塩水 50 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。

＝ 4 %

(2) 15 % の食塩水 500 g に水を加えて
4 % にするには、水を何 g
加えればよいか。

＝ 1375 g

(3) 20 % の食塩水 50 g に食塩を 30 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 %

(4) 4 % の食塩水 50 g に食塩を 30 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。

＝ 40 %

(5) 10 % の食塩水 50 g に水を 50 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

＝ 5 %

(6) 4 % の食塩水 500 g に水を加えて
2 % にするには、水を何 g
加えればよいか。

＝ 500 g

(7) 5 % の食塩水 200 g に水を 300 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

＝ 2 %

(8) 30 % の食塩水 50 g と 12 % の
食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

＝ 18 %

(9) 20 % の食塩水 300 g と 24 % の
食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

＝ 21 %

(10) 10 % の食塩水 300 g に水を 200 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

＝ 6 %