質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版I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 300 g に水を加えて
6 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 500 g

(2) 4 % の食塩水 150 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。
＝ 20 %

(3) 6 % の食塩水 150 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。
＝ 3 %

(4) 30 % の食塩水 50 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 %

(5) 6 % の食塩水 50 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。
＝ 2 %

(6) 5 % 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。
＝ 125 g

(7) 25 % の食塩水 120 g と 16 % の
食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 20 %

(8) 40 % の食塩水 50 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。
＝ 23 %

(9) 4 % の食塩水 50 g と 25 % 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。
＝ 22 %

(10) 40 % の食塩水 100 g に食塩を 20 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 %