質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版N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) 24 % の食塩水 50 g に水を加えて
6 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 150 g

(2) 30 % の食塩水 80 g に水を加えて
15 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 80 g

(3) 10 % の食塩水 250 g と 16 % 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。
＝ 11 %

(4) 12 % 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。
＝ 6 %

(5) 4 % の食塩水 300 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。
＝ 10 %

(6) 15 % の食塩水 120 g と 8 % 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。
＝ 10 %

(7) 12 % の食塩水 250 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。
＝ 10 %

(8) 24 % 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。
＝ 13 %

(9) 2 % 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。
＝ 1 %

(10) 12 % の食塩水 500 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。
＝ 20 %