質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版G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) 5 % の食塩水 500 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。
＝ 6 %

(2) 40 % の食塩水 50 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。
＝ 70 %

(3) 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 %

(4) 12 % の食塩水 300 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。
＝ 8 %

(5) 24 % の食塩水 400 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。
＝ 16 %

(6) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて
25 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 30 g

(7) 16 % の食塩水 250 g に水を加えて
10 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 150 g

(8) 5 % の食塩水 200 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。
＝ 24 %

(9) 16 % の食塩水 400 g と 4 % 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。
＝ 10 %

(10) 24 % の食塩水 200 g と 2 % の
食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 13 %