質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版L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) 10 % 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。

＝ 25 %

(2) 5 % の食塩水 80 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 20 g

(3) 30 % の食塩水 200 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。

＝ 24 %

(4) 8 % の食塩水 200 g と 10 % 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。

＝ 9 %

(5) 40 % 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。

＝ 20 %

(6) 20 % の食塩水 150 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 %

(7) 40 % の食塩水 80 g に食塩を 40 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。

＝ 60 %

(8) 12 % の食塩水 100 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 20 g

(9) 24 % の食塩水 300 g と 20 % 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) 6 % の食塩水 150 g と 4 % 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。

＝ 5 %