質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版E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) 4 % の食塩水 50 g と 40 % 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。

＝ 28 %

(2) 40 % の食塩水 120 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。

＝ 52 %

(3) 30 % の食塩水 500 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。

＝ 25 %

(4) 4 % の食塩水 200 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 200 g

(5) 40 % の食塩水 80 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。

＝ 52 %

(6) 24 % 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。

＝ 16 %

(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) 6 % の食塩水 300 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 150 g

(9) 6 % 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。

＝ 3 %

(10) 30 % の食塩水 50 g と 6 % 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。

＝ 12 %