質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版F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) 15 % 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。

＝ 32 %

(2) 40 % の食塩水 120 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。

＝ 15 %

(3) 20 % の食塩水 400 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。

＝ 14 %

(4) 6 % の食塩水 500 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 1000 g

(5) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 975 g

(6) 10 % の食塩水 100 g に水を 25 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 8 %

(7) 16 % の食塩水 200 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。

＝ 30 %

(8) 2 % の食塩水 250 g と 15 % 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 %

(9) 8 % 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。

＝ 4 %

(10) 40 % の食塩水 50 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。

＝ 28 %