質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版J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) 20 % の食塩水 200 g と 6 % の食塩水 500 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 10 %

(2) 15 % の食塩水 80 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 40 g

(3) 20 % の食塩水 50 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。

＝ 4 %

(4) 10 % 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。

＝ 4 %

(5) 5 % の食塩水 400 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。

＝ 12 %

(6) 6 % の食塩水 150 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 %

(7) 10 % の食塩水 50 g に食塩を 10 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 %

(8) 15 % の食塩水 300 g に水を加えて 6 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 450 g

(9) 30 % の食塩水 500 g と 16 % 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。

＝ 26 %

(10) 30 % 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。

＝ 44 %