# 質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版K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) 24 % の食塩水 300 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。

＝ 12 %

(2) 25 % の食塩水 400 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。

＝ 22 %

(3) 8 % の食塩水 500 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。

＝ 5 %

(4) 30 % の食塩水 80 g に水を加えて 20 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 40 g

(5) 12 % の食塩水 500 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。

＝ 20 %

(6) 6 % の食塩水 200 g と 24 % 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。

＝ 18 %

(7) 6 % の食塩水 100 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。

＝ 9 %

(8) 30 % の食塩水 120 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。

＝ 40 %

(9) 8 % の食塩水 100 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 %

(10) 25 % の食塩水 120 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 255 g