質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版D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 100 g と 4 % 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。

= 6 %

(2) 40 % の食塩水 100 g と 12 % 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。

= 19 %

(3) 24 % の食塩水 150 g に水を加えて 12 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 150 g

(4) 12 % の食塩水 150 g に食塩を 15 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 %

(5) 40 % 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。

= 10 %

(6) 16 % 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。

= 8 %

(7) 30 % の食塩水 200 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。

= 44 %

(8) 12 % の食塩水 400 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 200 g

(9) 12 % の食塩水 50 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。

= 3 %

(10) 6 % の食塩水 300 g と 2 % 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。

= 5 %