質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版M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) 5 % 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。

= 24 %

(2) 20 % の食塩水 300 g と 40 % 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。

= 28 %

(3) 16 % の食塩水 500 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 1500 g

(4) 16 % の食塩水 400 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。

= 20 %

(5) 12 % の食塩水 250 g と 30 % 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。

= 20 %

(6) 20 % の食塩水 80 g に水を 20 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 16 %

(7) 6 % の食塩水 50 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。

= 2 %

(8) 4 % の食塩水 150 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 150 g

(9) 40 % の食塩水 100 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。

= 20 %

(10) 40 % の食塩水 100 g と 10 % 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。

= 20 %