質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 16 % 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。

(2) 4 % の食塩水 150 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。

(3) 6 % の食塩水 150 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。

(4) 30 % 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。

(5) 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。

(6) 5 % 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。

(7) 25 % の食塩水 120 g と 16 % の食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 40 % の食塩水 50 g と 6 % 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。

(9) 4 % の食塩水 50 g と 25 % 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。

(10) 40 % の食塩水 100 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。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版I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) 16 % 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。
= 500 g

(2) 4 % の食塩水 150 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。
= 20 %

(3) 6 % の食塩水 150 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 %

(4) 30 % 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。
= 6 %

(5) 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 %

(6) 5 % 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。
= 125 g

(7) 25 % の食塩水 120 g と 16 % の食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。
= 20 %

(8) 40 % の食塩水 50 g と 6 % 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。
= 23 %

(9) 4 % の食塩水 50 g と 25 % 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。
= 22 %

(10) 40 % の食塩水 100 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。
= 50 %