質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 5 % の食塩水 500 g と 16 % 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。

(2) 40 % の食塩水 50 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。

(3) 12 % 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) 12 % の食塩水 300 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。

(5) 24 % の食塩水 400 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) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて 25 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(7) 16 % の食塩水 250 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(8) 5 % 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。

(9) 16 % の食塩水 400 g と 4 % 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。

(10) 24 % の食塩水 200 g と 2 % 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。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版G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 500 g と 16 % 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。
= 6 %

(2) 40 % の食塩水 50 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。
= 70 %

(3) 12 % 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。
= 6 %

(4) 12 % の食塩水 300 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。
= 8 %

(5) 24 % の食塩水 400 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。
= 16 %

(6) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて 25 % にするには、水を何 g 加えればよいか。
= 30 g

(7) 16 % の食塩水 250 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。
= 150 g

(8) 5 % 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。
= 24 %

(9) 16 % の食塩水 400 g と 4 % 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。
= 10 %

(10) 24 % の食塩水 200 g と 2 % 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。
= 13 %