質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 30 % の食塩水 300 g と 20 % 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。

(2) 16 % の食塩水 200 g に食塩を 10 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) 15 % の食塩水 100 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。

(4) 40 % の食塩水 100 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) 16 % の食塩水 200 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(6) 4 % の食塩水 50 g に食塩を 10 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。

(7) 2 % の食塩水 100 g と 16 % の食塩水 250 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 12 % の食塩水 100 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 16 % 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。

(10) 24 % の食塩水 250 g と 6 % の食塩水 250 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A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) 30 % の食塩水 300 g と 20 % 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。
= 26 %

(2) 16 % の食塩水 200 g に食塩を 10 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) 15 % の食塩水 100 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 %

(4) 40 % の食塩水 100 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。
= 16 %

(5) 16 % の食塩水 200 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。
= 600 g

(6) 4 % の食塩水 50 g に食塩を 10 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 %

(7) 2 % の食塩水 100 g と 16 % の食塩水 250 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。
= 12 %

(8) 12 % の食塩水 100 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。
= 500 g

(9) 16 % 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。
= 10 %

(10) 24 % の食塩水 250 g と 6 % の食塩水 250 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。
= 15 %