質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 5 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(2) 4 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。

(3) 40 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。

(4) 食塩 4 g を全部とかして 2 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(5) 40 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。

(6) 10 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(7) 16 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(8) 食塩 16 g を全部とかして 8 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(9) 25 % の食塩水 300 g にとけている食塩は何 g か。

(10) 食塩 75 g を全部とかして 30 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版Eの答え

※ 食塩の質量＝食塩水の質量×濃度÷100。水の質量は、食塩水から食塩を引いて求めます。

(1) 5 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 475 g

(2) 4 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。
= 4 g

(3) 40 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。
= 200 g

(4) 食塩 4 g を全部とかして 2 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 200 g

(5) 40 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。
= 40 g

(6) 10 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 360 g

(7) 16 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 336 g

(8) 食塩 16 g を全部とかして 8 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 200 g

(9) 25 % の食塩水 300 g にとけている食塩は何 g か。
= 75 g

(10) 食塩 75 g を全部とかして 30 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 250 g

free-print.net ｜ 質量パーセント濃度の問題プリント 食塩・水を求める 版E ｜ 学校・塾での配布OK