質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 15 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

(2) 食塩 24 g を全部とかして 16 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(3) 10 % の食塩水 100 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(4) 8 % の食塩水 150 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(5) 2 % の食塩水 300 g にとけている食塩は何 g か。

(6) 12 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

(7) 40 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(8) 食塩 32 g を全部とかして 40 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(9) 30 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

(10) 食塩 50 g を全部とかして 25 % 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D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) 15 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。
= 30 g

(2) 食塩 24 g を全部とかして 16 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 150 g

(3) 10 % の食塩水 100 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 90 g

(4) 8 % の食塩水 150 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 138 g

(5) 2 % の食塩水 300 g にとけている食塩は何 g か。
= 6 g

(6) 12 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。
= 24 g

(7) 40 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 240 g

(8) 食塩 32 g を全部とかして 40 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 80 g

(9) 30 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。
= 60 g

(10) 食塩 50 g を全部とかして 25 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 200 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D ｜ 学校・塾での配布OK