質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 食塩 120 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。

(2) 食塩 1 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。

(3) 15 % の食塩水 80 g にとけている食塩は何 g か。

(4) 4 % の食塩水 200 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(5) 40 % の食塩水 120 g にとけている食塩は何 g か。

(6) 5 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

(7) 8 % の食塩水 300 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(8) 食塩 48 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) 12 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(10) 24 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。

質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版F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) 食塩 120 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。
= 300 g

(2) 食塩 1 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。
= 50 g

(3) 15 % の食塩水 80 g にとけている食塩は何 g か。
= 12 g

(4) 4 % の食塩水 200 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 192 g

(5) 40 % の食塩水 120 g にとけている食塩は何 g か。
= 48 g

(6) 5 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。
= 20 g

(7) 8 % の食塩水 300 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 276 g

(8) 食塩 48 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。
= 120 g

(9) 12 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 440 g

(10) 24 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。
= 120 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F ｜ 学校・塾での配布OK