質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 10 % の食塩水 120 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(2) 12 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(3) 食塩 40 g を全部とかして 20 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(4) 40 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

(5) 25 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。

(6) 食塩 60 g を全部とかして 20 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(7) 8 % の食塩水 250 g にとけている食塩は何 g か。

(8) 25 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(9) 24 % の食塩水 150 g にとけている食塩は何 g か。

(10) 食塩 4 g を全部とかして 5 % 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N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) 10 % の食塩水 120 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 108 g

(2) 12 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 440 g

(3) 食塩 40 g を全部とかして 20 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 200 g

(4) 40 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。
= 80 g

(5) 25 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。
= 125 g

(6) 食塩 60 g を全部とかして 20 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 300 g

(7) 8 % の食塩水 250 g にとけている食塩は何 g か。
= 20 g

(8) 25 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 375 g

(9) 24 % の食塩水 150 g にとけている食塩は何 g か。
= 36 g

(10) 食塩 4 g を全部とかして 5 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 80 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N ｜ 学校・塾での配布OK