質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 40 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。

(2) 8 % の食塩水 50 g にとけている食塩は何 g か。

(3) 16 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(4) 12 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(5) 食塩 36 g を全部とかして 24 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

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

(7) 食塩 20 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。

(8) 25 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。

(9) 20 % の食塩水 150 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(10) 10 % の食塩水 400 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B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) 40 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。
= 200 g

(2) 8 % の食塩水 50 g にとけている食塩は何 g か。
= 4 g

(3) 16 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 336 g

(4) 12 % の食塩水 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 352 g

(5) 食塩 36 g を全部とかして 24 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 150 g

(6) 食塩 30 g を全部とかして 10 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 300 g

(7) 食塩 20 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。
= 250 g

(8) 25 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。
= 25 g

(9) 20 % の食塩水 150 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 120 g

(10) 10 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。
= 40 g