質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 食塩 12 g を全部とかして 15 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(2) 食塩 40 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。

(3) 5 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

(4) 食塩 64 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。

(5) 12 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

(6) 16 % の食塩水 50 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(7) 12 % の食塩水 250 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(8) 20 % の食塩水 250 g にとけている食塩は何 g か。

(9) 16 % の食塩水 300 g にとけている食塩は何 g か。

(10) 6 % の食塩水 300 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版I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 12 g を全部とかして 15 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 80 g

(2) 食塩 40 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。
= 500 g

(3) 5 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。
= 10 g

(4) 食塩 64 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。
= 400 g

(5) 12 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。
= 24 g

(6) 16 % の食塩水 50 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 42 g

(7) 12 % の食塩水 250 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 220 g

(8) 20 % の食塩水 250 g にとけている食塩は何 g か。
= 50 g

(9) 16 % の食塩水 300 g にとけている食塩は何 g か。
= 48 g

(10) 6 % の食塩水 300 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 282 g