質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 食塩 50 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。

(2) 20 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。

(3) 食塩 45 g を全部とかして 30 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

(4) 30 % の食塩水 100 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(5) 20 % の食塩水 80 g にとけている食塩は何 g か。

(6) 10 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

(7) 6 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

(8) 30 % の食塩水 120 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(9) 8 % の食塩水 250 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(10) 食塩 20 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M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 50 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。
= 250 g

(2) 20 % の食塩水 500 g にとけている食塩は何 g か。
= 100 g

(3) 食塩 45 g を全部とかして 30 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
= 150 g

(4) 30 % の食塩水 100 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 70 g

(5) 20 % の食塩水 80 g にとけている食塩は何 g か。
= 16 g

(6) 10 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。
= 20 g

(7) 6 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。
= 24 g

(8) 30 % の食塩水 120 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 84 g

(9) 8 % の食塩水 250 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 230 g

(10) 食塩 20 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。
= 80 g