質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版K

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 16 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

(2) 5 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 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) 食塩 60 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。

(5) 12 % の食塩水 250 g にとけている食塩は何 g か。

(6) 食塩 100 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) 6 % の食塩水 50 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 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

(10) 8 % の食塩水 250 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K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) 16 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。
= 64 g

(2) 5 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。
= 20 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) 食塩 60 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。
= 200 g

(5) 12 % の食塩水 250 g にとけている食塩は何 g か。
= 30 g

(6) 食塩 100 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。
= 500 g

(7) 6 % の食塩水 50 g にとけている食塩は何 g か。
= 3 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 400 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 368 g

(10) 8 % の食塩水 250 g をつくるとき、必要な水は何 g か。
= 230 g