

質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問） 版A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) 24 % の食塩水 150 g をつくる時、
必要な水は何 g か。
= 114 g

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

(3) 8 % の食塩水 100 g をつくる時、
必要な水は何 g か。
= 92 g

(4) 6 % の食塩水 400 g にとけている
食塩は何 g か。
= 24 g

(5) 食塩 96 g を全部とかして 24 % の
食塩水をつくと、食塩水は何 g か。
= 400 g

(6) 食塩 6 g を全部とかして 2 % の
食塩水をつくと、食塩水は何 g か。
= 300 g

(7) 25 % の食塩水 400 g にとけている
食塩は何 g か。
= 100 g

(8) 40 % の食塩水 250 g をつくる時、
必要な水は何 g か。
= 150 g

(9) 30 % の食塩水 250 g にとけている
食塩は何 g か。
= 75 g

(10) 食塩 30 g を全部とかして 20 % の
食塩水をつくと、食塩水は何 g か。
= 150 g