

## 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 をつくる時、必要な水は何 g か。  
= 42 g

(7) 12 % の食塩水 250 g をつくる時、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 をつくる時、必要な水は何 g か。  
= 282 g