質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版L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 100 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。

= 400 g

(2) 食塩 60 g を全部とかして 12 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

= 500 g

(3) 8 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。

= 8 g

(4) 24 % の食塩水 100 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 76 g

(5) 30 % の食塩水 80 g にとけている食塩は何 g か。

= 24 g

(6) 食塩 24 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。

= 300 g

(7) 24 % の食塩水 50 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 38 g

(8) 10 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

= 40 g

(9) 4 % の食塩水 300 g にとけている食塩は何 g か。

= 12 g

(10) 20 % の食塩水 100 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 80 g