質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版G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) 12 % の食塩水 200 g にとけている食塩は何 g か。

= 24 g

(3) 20 % の食塩水 100 g にとけている食塩は何 g か。

= 20 g

(4) 食塩 18 g を全部とかして 15 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

= 120 g

(5) 4 % の食塩水 250 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 240 g

(6) 10 % の食塩水 120 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 108 g

(7) 25 % の食塩水 500 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 375 g

(8) 5 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

= 20 g

(9) 5 % の食塩水 120 g にとけている食塩は何 g か。

= 6 g

(10) 食塩 100 g を全部とかして 40 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

= 250 g