質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版E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) 5 % の食塩水 500 g をつくるとき、
必要な水は何 g か。
＝ 475 g

(2) 4 % の食塩水 100 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 4 g

(3) 40 % の食塩水 500 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 200 g

(4) 食塩 4 g を全部とかして 2 % の
食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
＝ 200 g

(5) 40 % の食塩水 100 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 40 g

(6) 10 % の食塩水 400 g をつくるとき、
必要な水は何 g か。
＝ 360 g

(7) 16 % の食塩水 400 g をつくるとき、
必要な水は何 g か。
＝ 336 g

(8) 食塩 16 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。
＝ 200 g

(9) 25 % の食塩水 300 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 75 g

(10) 食塩 75 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。
＝ 250 g