質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版J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) 20 % の食塩水 400 g をつくるとき、
必要な水は何 g か。
＝ 320 g

(2) 40 % の食塩水 80 g をつくるとき、
必要な水は何 g か。
＝ 48 g

(3) 8 % の食塩水 500 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 40 g

(4) 食塩 20 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。
＝ 80 g

(5) 食塩 6 g を全部とかして 5 % の
食塩水をつくると、食塩水は何 g か。
＝ 120 g

(6) 40 % の食塩水 400 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 160 g

(7) 16 % の食塩水 200 g をつくるとき、
必要な水は何 g か。
＝ 168 g

(8) 食塩 12 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。
＝ 100 g

(9) 4 % の食塩水 100 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 4 g

(10) 15 % の食塩水 100 g にとけている
食塩は何 g か。
＝ 15 g