質量パーセント濃度 食塩・水を求める（10問）　版A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) 24 % の食塩水 150 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 114 g

(2) 5 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

= 20 g

(3) 8 % の食塩水 100 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 92 g

(4) 6 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

= 24 g

(5) 食塩 96 g を全部とかして 24 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

= 400 g

(6) 食塩 6 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。

= 300 g

(7) 25 % の食塩水 400 g にとけている食塩は何 g か。

= 100 g

(8) 40 % の食塩水 250 g をつくるとき、必要な水は何 g か。

= 150 g

(9) 30 % の食塩水 250 g にとけている食塩は何 g か。

= 75 g

(10) 食塩 30 g を全部とかして 20 % の食塩水をつくると、食塩水は何 g か。

= 150 g