

**例題 1**

- (1) 12%の食塩水130gに水を260g加えると何%の食塩水になりますか。
- (2) 8%の食塩水が何gかあります。この食塩水に水を100g加えたところ、6%の食塩水になりました。はじめ、8%の食塩水は何gありましたか。

**例題 2**

8%の食塩水が480gあります。この食塩水を何gか捨ててから、捨てた食塩水と同じ重さの水を加えたところ、5%の食塩水になりました。捨てた食塩水は何gですか。

**例題 3**

容器Aには300g、容器Bには200gの食塩水が入っていて、Aの食塩水とBの食塩水の濃さの比は1 : 2です。

- (1) AとBの食塩水にとけている食塩の重さの比を求めなさい。
- (2) 2つの食塩水には食塩が合計56gとけているとすると、Aの食塩水の濃さは何%ですか。

**例題 4**

- (1) 10%の食塩水150gと3%の食塩水200gを混ぜると何%の食塩水になりますか。
- (2) 6%の食塩水と16%の食塩水を、重さの比が3 : 2になるように混ぜると、何%の食塩水になりますか。
- (3) 容器Aと容器Bに食塩水が入っていて、その重さの比は1 : 3です。Aの食塩水の濃さは14%で、2つの容器の食塩水をすべて混ぜたところ、8%の食塩水になりました。はじめのBの食塩水の濃さは何%でしたか。

### 例題5

5%の食塩水と13%の食塩水を混ぜたところ、8%の食塩水になりました。5%の食塩水と13%の食塩水の混ぜた重さの比を求めなさい。

### 例題6

容器Aには6%の食塩水が200g、容器Bには16%の食塩水が300g入っています。まず、AからBに食塩水を何gか移しました。次に、Aから移したのと同じ重さの食塩水をBからAに移したところ、Aの食塩水の濃さは9%になりました。

- (1) 最後にBの食塩水の濃さは何%になりましたか。
- (2) AからBに移した食塩水は何gですか。

### 例題7

難関校対策

食塩水Aと、それよりも濃い食塩水Bがあります。AとBを、重さの比が3:1になるように混ぜる予定でしたが、まちがえて、重さの比を1:3にしてしまったので、できた食塩水と予定の食塩水の濃さの差は4%になりました。AとBの濃さの差は何%ですか。