

例題1

- (1) 100gの水に25gの食塩をとかすと何%の食塩水ができますか。
- (2) 8%の食塩水300gには食塩が何gとけていますか。
- (3) 30gの食塩を何gの水にとかすと12%の食塩水ができますか。

例題2

- (1) 18%の食塩水200gに水を40g加えると何%の食塩水になりますか。
- (2) 8%の食塩水250gに水を何g加えると5%の食塩水になりますか。
- (3) 3%の食塩水400gから水を何g蒸発させると5%の食塩水になりますか。

例題3

- (1) 4%の食塩水300gに食塩を20g加えると何%の食塩水になりますか。
- (2) 12%の食塩水150gに食塩を何g加えると20%の食塩水になりますか。

例題4

15%の食塩水が600g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、8%の食塩水になりました。捨てた食塩水は何gですか。

例題5

- (1) 4%の食塩水200gと9%の食塩水300gを混ぜると何%の食塩水になりますか。
- (2) 濃さがわかっていない食塩水が200gあります。この食塩水に、5%の食塩水を100g加えたところ、7%の食塩水になりました。はじめの食塩水の濃さは何%でしたか。

例題6

- (1) 5%の食塩水300gと20%の食塩水を混ぜて11%の食塩水を作ります。20%の食塩水を何g混ぜればよいですか。
- (2) 15%の食塩水と6%の食塩水を混ぜて10%の食塩水を900g作ります。15%の食塩水を何g混ぜればよいですか。

例題7

容器Aには4%の食塩水が100g、容器Bには20%の食塩水が150g入っています。まず、容器Aから容器Bに食塩水を50g^{うつ}移し、次に、容器Bから容器Aに食塩水を何gか移したところ、容器Aの食塩水の濃さは8%になりました。容器Bの食塩水の濃さは何%になりましたか。また、容器Bから容器Aに移した食塩水は何gですか。