

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名	
		濃度に関する問題 ②				

【1】 次の各問いに答えなさい。

- ① 食塩 20g を水 80g にとかすと、濃度は何%になりますか。
- ② 食塩 45g を、水 255g にとかすと、濃度は何%になりますか。
- ③ 食塩 24g を用いて、食塩水を 600g 作ると、濃度は何%になりますか。
- ④ 8%の濃さの食塩水が 400g あります。これは食塩何 g を、水何 g にとかしてつくったものですか。
- ⑤ 海水の食塩の濃さは約 3.8%です。海水 3kg をにつめて水分を全部蒸発させると、あとに何 g の食塩が残りますか。
- ⑥ 食塩 30g を使って、6%の食塩水を作ろうとすると、食塩水は全部で何 g できますか。
- ⑦ 食塩 42g を使って 3%の食塩水を作るには、水を何 g 用意すればよいか。

【2】 12%の食塩水 200g に、水を 100g 加えてかきまぜると、濃度は何%になりますか。

【3】 16%の食塩水 300g をにつめて 200g にすると濃度は何%になりますか。

【4】 7.5%の食塩水 1200g をにつめて、水 300g を蒸発させると、濃度は何%になりますか。

【5】 12%の食塩水 300g と、8%の食塩水 200g を加えると、何%の濃さになりますか。

【6】 6%の濃さの食塩水 400g に 16%の食塩水 100g を加えると何%の食塩水になりますか。

【7】 8%の食塩水 600g に、水何 g を加えて 6%の食塩水にするためには、水を何 g 加えることになりますか。

【8】 12%の食塩水 300g に、水を加えて 8%にするには、水を何 g 加えればよいか。

【9】 4%の食塩水 300g に、何%かの食塩水を加えると、7%の食塩水が 500g できました。加えた食塩水の濃さはいくらですか。

【10】 5%の食塩水 600g に、何%かの食塩水を 400g 加えて、8%の食塩水 1kg を作ろうと思います。加えるべき食塩水の濃さは何%ですか。

【11】 5%の食塩水 400g に 10%の食塩水を何 g か加え、全体の濃さを 8%にしたい。10%の食塩水を何 g を加えればよいか。

【12】 4%の食塩水 300g に、塩を何 g か加えて食塩水の濃さを 10%にしたい。塩を何 g 加えればよいか。