

①食塩水の濃度の基本

6%の食塩水 200g には何グラムの食塩が入っていますか。

200gの食塩水に 6gの食塩が入っています。この食塩水は何%ですか。

8%の食塩水に食塩が 24gが入っています。この食塩水は何グラムですか。

②ビーカー図を使った食塩水例題 1,2

例 1 15%の食塩水 160g に食塩 10gを加えると何%の食塩水ができますか。

例 2 8%の食塩水 150g から水を 50g 蒸発させました。何%の食塩水ができましたか。

③ビーカー図を使った食塩水例題 3,4

例 3 400gの食塩水があり、100gの水を加えると 8%の食塩水になりました。もとの食塩水の濃度は何%ですか。

例 4 3%の食塩水 200g に食塩 10g と水 110g を混ぜました。できあがる食塩水は何%になりますか。

④てんびん図を使った食塩水例題 5

例 5 2%の食塩水 300g に 10%の食塩水を混ぜたら 4%の食塩水ができあがりしました。10%の食塩水を何g混ぜましたか。

⑤てんびん図を使った食塩水の例題 6,7

例 6 10%の食塩水 170g に食塩を入れたら 15%の食塩水ができあがりしました。何gの食塩を混ぜましたか。

例 7 3%の食塩水と 8%の食塩水を混ぜて 5%の食塩水 500g を作りました。3%と 8%の食塩水はそれぞれ何gでしたか。

⑥食塩水のやりとりの例題 8

例 8 6%の食塩水 200g の入ったビーカー A と 10%の食塩水 300g の入ったビーカー B があります。以下の作業をした後のビーカー A の食塩水の濃度は何%になりますか。

作業①A から B へ 100g 移して混ぜた。

作業②その後 B から A へ 100g 移して混ぜた。