⑥２次方程式の利用2 No.1

レベル ☆☆★　問題番号 09M0306_1

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____/1

1 次の問いに答えなさい。

(1) ある容器に250gの6%の食塩水が入っています。この容器から xgの食塩水をくみ出して、同じ量の水を加える操作を2回くり返したところ、食塩水の濃度が1.5%になりました。このとき、x の値を求めなさい。

(1)

わからない問題は、QRコードの動画で確認しよう！

⑥２次方程式の利用2 No.2

レベル ☆☆★　問題番号 09M0306_2

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　得点＿＿＿＿/1

1 次の問いに答えなさい。

(1) ある容器に120gの25%の食塩水が入っています。この容器から xgの食塩水をくみ出し、同じ量の水を加えました。次に、くみ出した量の3倍の食塩水をくみ出し、同じ量の水を加えたところ、食塩水の濃度は8%になりました。このとき、x の値を求めなさい。

(1)

うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！

⑥２次方程式の利用2 No.3

レベル ☆☆★　問題番号 09M0306_3

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____/1

1 次の問いに答えなさい。

(1) ある容器に200gの10%の食塩水が入っています。この容器から xgの食塩水をくみ出して、同じ量の水を加える操作を2回くり返したところ、食塩水の濃度が6.4%になりました。このとき、x の値を求めなさい。

(1)

食塩の量に注目！くみ出すと食塩も同じ割合で減る。



⑥２次方程式の利用2 No.4

レベル ☆☆★　問題番号 09M0306_4

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　得点＿＿＿＿/1

1 次の問いに答えなさい。

(1) ある容器に300gの8%の食塩水が入っています。この容器から xgの食塩水をくみ出し、同じ量の水を加えました。次に、くみ出した量の2倍の食塩水をくみ出し、同じ量の水を加えたところ、食塩水の濃度は3%になりました。このとき、x の値を求めなさい。

(1)

解き終わったら、もう一度見直してみよう！

⑥２次方程式の利用2 No.5

レベル ☆☆★　問題番号 09M0306_5

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　得点＿＿＿＿/1

1 次の問いに答えなさい。

(1) ある容器に400gの5%の食塩水が入っています。この容器から xgの食塩水をくみ出して、同じ量の水を加える操作を2回くり返したところ、食塩水の濃度が3.2%になりました。このとき、x の値を求めなさい。

(1)

ここまで来たらあと少し！がんばれ〜！