

## 方程式（方程式の利用③）

組 番 名前

---

1 次の方程式を工夫して解きなさい。

①  $-x + 2 = 0.5x - 2.5$

②  $x + \frac{x-1}{3} = 3$

③  $-0.03 + 0.2x = 0.07 + 0.3x$

2 1冊 120 円のノートAと1冊 200 円のノートBを、ノートBがノートAよりも3冊多くなるように買って、代金を 2520 円払った。次の問いに答えなさい。

① ノートAを  $x$  冊買ったとして、方程式をつくりなさい。

② ノートAとノートBをそれぞれ何冊買いましたか。

ノートA

ノートB

---

3 ジュースをコップ1個に 180mL ずつ入れると、ジュースが 80mL たりないので、150mL ずつ入れていったところ、100mL 余った。コップの数を  $x$  個として、次の問いに答えなさい。

① コップの数を  $x$  個として、方程式をつくりなさい。

② はじめにあったジュースの量を求めなさい。

4 同じケーキを買うのに、兄の所持金では、6個買って、100円余るが、弟の所持金では4個買うには200円足りない。兄の所持金は弟の所持金の2倍であるとき、ケーキ1個の値段を求めなさい。