

## 方程式の文章題 代金の問題

NO.1

名前

/5 点

\*一次方程式を使って解きましょう。

(1) 1個80円のりんご6個と、なし9個を買って、1470円払いました。

① なし1個の値段を $x$ 円として、方程式を作りなさい。

( )

② ①の方程式を解いて、なし1個の値段を求めなさい。

( )

(2) 1本60円のえんぴつ8本と、ノート3冊を買って1000円払ったら、おつりは235円でした。ノート1冊の値段を求めなさい。

( )

(3) 1冊100円のノートと1冊120円のノートを合わせて20冊買って、2100円払いました。

① 1冊100円のノートを $x$ 冊買ったとして、方程式を作りなさい。

( )

② ①の方程式を解いて、それぞれのノートを何冊買ったか求めなさい。

( )

## 解答

(1)

①

$$80 \times 6 + 9x = 1470$$

②

$$480 + 9x = 1470$$

$$9x = 990$$

$$x = 110$$

---

110 円(2) ノート1冊の値段を $x$ 円とする。

$$60 \times 8 + 3x = 1000 - 235$$

$$480 + 3x = 765$$

$$3x = 285$$

$$x = 95$$

---

95 円

(3)

①

$$100x + 120(20 - x) = 2100$$

②

$$100x + 2400 - 120x = 2100$$

$$-20x = -300$$

$$x = 15$$

120円のノートは  $20 - 15 =$  

---

100円 15冊、120円 5冊