

2章 図に表して考える

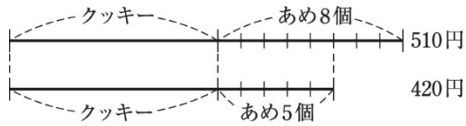
【解答】

0 $400 \div 2 = 200$ ばら1本の値段 200円

1 クッキー1箱の値段 270円

あめ1個の値段 30円

【解説】



上の図から、あめ3個分の代金は、

$$510 - 420 = 90 \text{ (円)}$$

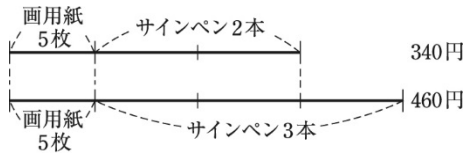
$$90 \div 3 = 30 \text{ (円)} \dots \text{あめ1個の値段}$$

$$420 - 30 \times 5 = 270 \text{ (円)} \dots \text{クッキー1箱の値段}$$

2 サインペン1本の値段 120円

画用紙1枚の値段 20円

【解説】



上の図から、サインペン1本の値段は、

$$460 - 340 = 120 \text{ (円)}$$

$$340 - 120 \times 2 = 100 \text{ (円)} \dots \text{画用紙5枚分の代金}$$

$$100 \div 5 = 20 \text{ (円)} \dots \text{画用紙1枚の値段}$$

2章 一次方程式の解き方

【解答】

$$\boxed{0} \quad 6x - 8 = 4$$

$$6x = 4 + 8$$

$$6x = 12$$

$$x = 2$$

$$\boxed{1} \quad (1) \quad x = -6 \qquad (2) \quad x = 8 \qquad (3) \quad x = 3$$

$$(4) \quad x = 5 \qquad (5) \quad x = \frac{10}{3}$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad x = 3 \qquad (2) \quad y = 2 \qquad (3) \quad x = -11$$

2章 割合

【解答】

$$\boxed{0} \quad a \times \frac{81}{100} = \underline{\underline{\frac{81}{100}a}} \text{ (人)}$$

$$\boxed{1} \quad (1) \quad 0.43, \frac{43}{100} \qquad (4) \quad 0.07, \frac{7}{100}$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad \frac{17}{100}x \text{ (} 0.17x \text{)} \qquad (2) \quad \frac{9}{100}b \text{ (} 0.09b \text{)}$$

$$(3) \quad \frac{4}{5}a \text{ (} 0.8a \text{)}$$

【解説】

$$(3) \quad 20\% \text{引きの割合は, } 1 - \frac{20}{100} = \frac{4}{5} \text{ だから,}$$

$$\text{代金を表す式は, } a \times \frac{4}{5} = \frac{4}{5}a \text{ (} 0.8a \text{)}$$