

# 1次方程式 ⑩

- (1) ボールペンを2本とノートを3冊買ったところ、代金の合計が710円になりました。ボールペン1本の値段が130円の時、ノート1冊の代金はいくらでしょう。

(解答) ノート1冊の代金を  $x$  円とすると、

$$\begin{aligned}260 + 3X &= 710 \\3X &= 450 \\X &= 150\end{aligned}$$

これは問題に適する

答 ノート1冊 150円

- (2) 120円の絵の具を4個と30円の色画用紙を何枚か買ったところ、代金の合計が840円になりました。方程式をつくり、色画用紙の枚数を求めなさい。

(解答) 色画用紙を  $X$  枚買ったとすると、

$$\begin{aligned}480 + 30X &= 840 \\30X &= 360 \\X &= 12\end{aligned}$$

これは問題に適する

答 12枚

- (3) 長さ150cmのリボンを妹と姉で分けたところ、姉は妹より30cm長くなりました。妹のリボンは何cmですか。

(解答) 妹のリボンの長さを  $X$  cm とすると、

$$\begin{aligned}X + (X + 30) &= 150 \\2X + 30 &= 150 \\2X &= 120 \\X &= 60\end{aligned}$$

これは問題に適する

答 60 cm