

## 文字と式2

目標時間 8分

NO. 2

名前

/10 点

1 1個 60 円のみかんをいくつか買い 200 円のかごにつめてもらいました。次の問いに答えましょう。

① みかんを 5 個買ったなら代金はいくらになりますか。

式

② みかんを  $x$  個買ったときの代金を  $y$  円として、 $x$ と $y$ の関係を式で表しましょう。

④  $x$  の値が 7 のとき、対応する  $y$  の値を求めましょう。

式

⑤  $y$  の値が 1460 のとき、対応する  $x$  の値を求めましょう。

式

2 次の場面で、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

① 直径が  $x$  cmのときの円周の長さ  $y$  cm 円周率は3.14とする。

② 1辺の長さが  $x$  cmの正方形の周りの長さ  $y$  cm

③ 100gが 260 円の肉を  $x$  g 買った時の  
値段  $y$  円

答え

$$\boxed{1} \text{ ① } 60 \times 5 + 200 = 500 \quad 500 \text{ 円}$$

$$\text{② } y = 60 \times x + 200$$

$$\text{③ } y = 60 \times 7 + 200 = 620 \quad 620$$

$$\begin{aligned} \text{④ } 1460 &= 60 \times x + 200 \\ 60 \times x &= 1260 \\ x &= 21 \end{aligned}$$

$$\boxed{2} \text{ ① } y = x \times 3.14$$

$$\text{② } y = 4 \times x$$

$$\text{③ } y = 2.6 \times x$$