

文字と式 2

目標時間 8分

NO. 1

名前

/10 点

- 1 1個 50 円のみかんをいくつか買い 100 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 1150 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 390 円の肉を x g 買った時の
値段 y 円

答え

$$\boxed{1} \quad ① \quad 50 \times 5 + 100 = 350 \quad 350 \text{ 円}$$

$$② \quad y = 50 \times x + 100$$

$$③ \quad y = 50 \times 7 + 100 = 450 \quad 450$$

$$\begin{aligned} ④ \quad 1150 &= 50 \times x + 100 \\ 50 \times x &= 1050 \\ x &= 21 \end{aligned}$$

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

$$② \quad y = 4 \times x$$

$$③ \quad y = 3.9 \times x$$