

文字と式 3

目標時間 10分

NO. 3

名前 |

／10 点

1 底辺が 6 cm の三角形があります。次の問い合わせに答えましょう。

- ① 高さが 8 cm のとき、面積は何 cm^2 ですか。

式

- ② 高さが x cm のときの面積を y cm^2 として x と y の関係を式で表しましょう。

- ④ x の値が 10 のとき、対応する y の値を求めましょう。

式

- ⑤ y の値が 66 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 時速 40 km で走る車の距離 y km

- ② 面積が 48 cm^2 で 縦の長さが x cm の長方形の横の長さ y cm

- ③ x ページの本を 30 日間で読むとき 1 日平均 y ページ読む。

答え

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad 6 \times 8 \div 2 = 24 \qquad \qquad \qquad 24 \text{ cm}^2$$

$$\textcircled{2} \quad y = 6 \times x \div 2$$

$$y = 3 \times x$$

$$\textcircled{3} \quad y = 6 \times 10 \div 2 = 30 \qquad \qquad \qquad 30$$

$$\textcircled{4} \quad 66 = 3 \times x$$

$$3 \times x = 66$$

$$x = 22$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \quad y = 40 \times x$$

$$\textcircled{2} \quad y = 48 \div x$$

$$\textcircled{3} \quad y = x \div 30$$