



文字と式 5

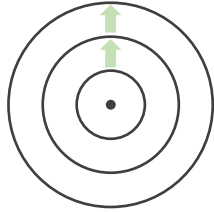
○ x の値に対応する y の値



日にち： 月 日

名まえ _____

・円の直径の長さや円周の長さの関係を式に表します。



① 円の直径の長さが x cmのときの円周の長さを y cmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

[]

② ①の式で、 x が30のときの y の表す数を求めましょう。

式：

答え

[]

x にあてはめた数を x の値といいます。
そのときの y の表す数を y の値といいます。



③ x の値が5.5のとき、対応する y の値を求めましょう。

式：

答え

[]

④ y の値が62.8になるときの x の値を求めましょう。

$$x \times 3.14 = y \text{ の } y \text{ が } 62.8 \text{ になるから}$$

式：

答え

[]





文字と式 5

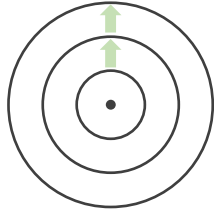
◎ x の値に対応する y の値



日にち： 月 日

名まえ _____

・円の直径の長さや円周の長さの関係を式に表します。



- ① 円の直径の長さが x cmのときの円周の長さを y cmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$\left[x \times 3.14 = y \right]$$

- ② ①の式で、 x が30のときの y の表す数を求めましょう。

式： $30 \times 3.14 = 94.2$

答え $\left[94.2 \right]$

x にあてはめた数を x の値といいます。

そのときの y の表す数を y の値といいます。



- ③ x の値が5.5のとき、対応する y の値を求めましょう。

式： $5.5 \times 3.14 = 17.27$

答え $\left[17.27 \right]$

- ④ y の値が62.8になるときの x の値を求めましょう。

$x \times 3.14 = y$ の y が62.8になるから

式： $x \times 3.14 = 62.8$

$$x = 62.8 \div 3.14$$

$$= 20$$

答え $\left[20 \right]$

