



文字と式 5

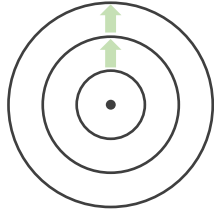
◎ x の値に対応する y の値



日にち： 月 日

名まえ _____

・円の直径の長さとお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25、40のときの y の表す数を求めましょう。

25のとき 式： $25 \times 3.14 = 78.5$ 答え $\left[78.5 \right]$

40のとき 式： $40 \times 3.14 = 125.6$ 答え $\left[125.6 \right]$

- ③ x の値が8.5のとき、対応する y の値を求めましょう。

式： $8.5 \times 3.14 = 26.69$ 答え $\left[26.69 \right]$

- ④ y の値が15.7になるときの x の値を求めましょう。

式： $x \times 3.14 = 15.7$
 $x = 15.7 \div 3.14$
 $= 5$

答え $\left[5 \right]$

