



## 文字と式 5

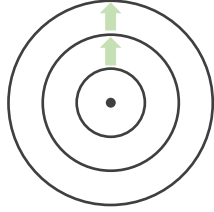
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



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 5、8 のときの  $y$  の表す数を求めましょう。

5 のとき 式：

答え ( )

8 のとき 式：

答え ( )

③  $x$  の値が 2.5 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 12.56 になるときの  $x$  の値を求めましょう。

式：

答え ( )



## 文字と式 5

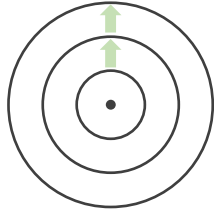
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



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5、8のときの $y$ の表す数を求めましょう。

5のとき 式： $5 \times 3.14 = 15.7$       答え  $\left[ 15.7 \right]$

8のとき 式： $8 \times 3.14 = 25.12$       答え  $\left[ 25.12 \right]$

- ③  $x$ の値が2.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $2.5 \times 3.14 = 7.85$       答え  $\left[ 7.85 \right]$

- ④  $y$ の値が12.56になるときの $x$ の値を求めましょう。

式： $x \times 3.14 = 12.56$   
 $x = 12.56 \div 3.14$   
 $= 4$

答え  $\left[ 4 \right]$

