



# 文字と式 4

● 円の直径と  
円周の関係を表す式

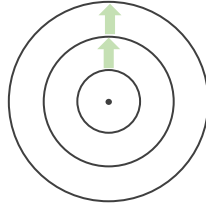


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 円の直径の長さとお周の長さの関係を表す式を書きましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)



☆ 円の直径が 1 cm, 2 cm, ... のときの直径とお周の長さの関係を表す式を書きましょう。

直径

円周の長さ

1 cm のとき

$$\boxed{1} \times 3.14 = \textcircled{3.14}$$

2 cm のとき

$$\boxed{2} \times 3.14 = \textcircled{6.28}$$

⋮

□ cm のとき

$$\boxed{\phantom{0}} \times 3.14 = \textcircled{\phantom{0}}$$



$x$  cm のとき

$$\boxed{x} \times 3.14 = y$$

▼ 練習しよう!

$y$	$y$	

$x$  や  $y$  などの文字を使うと、

数量の関係を 1 つの式にまとめて表すことができるよ!



①  $x \times 3.14 = y$  の式で、 $x$  が 5、8 のとき  $y$  の表す数を求めましょう。

5 cm のとき

式：  $\phantom{x} \times \phantom{3.14} = \phantom{y}$

答え

( )

8 cm のとき

式：

答え

( )





# 文字と式 4

● 円の直径と  
円周の関係を表す式

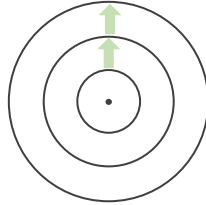


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 円の直径の長さとお周の長さの関係を表す式を書きましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)



☆ 円の直径が 1 cm, 2 cm, ... のときの直径とお周の長さの関係を表す式を書きましょう。

直径

円周の長さ

1 cm のとき     $1 \times 3.14 = 3.14$

2 cm のとき     $2 \times 3.14 = 6.28$

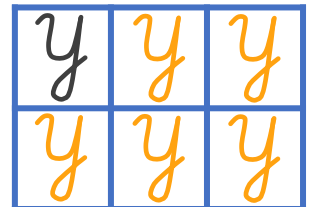
⋮

□ cm のとき     $\square \times 3.14 = \bigcirc$



$x$  cm のとき     $x \times 3.14 = y$

▼ 練習しよう!



$x$  や  $y$  などの文字を使うと、

数量の関係を 1 つの式にまとめて表すことができるよ!



①  $x \times 3.14 = y$  の式で、 $x$  が 5、8 のとき  $y$  の表す数を求めましょう。

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

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

