



文字と式 4

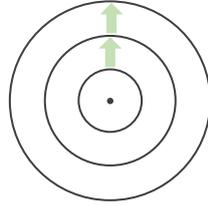
● 円の直径と
円周の関係を表す式



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 円の直径の長さや円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, … のときの直径と円周の長さの関係を式に表します。

直径		円周の長さ
1 cm のとき	1 × 3.14 =	3.14
2 cm のとき	2 × 3.14 =	6.28
⋮		
□ cm のとき	□ × 3.14 =	○
↓	↓	↓
x cm のとき	x × 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: $\overset{x}{\boxed{5}} \times 3.14 = \overset{y}{\boxed{\quad}}$ 答え ()

8 cm のとき 式: $\overset{x}{\boxed{8}} \times 3.14 = \overset{y}{\boxed{\quad}}$ 答え ()





文字と式 4

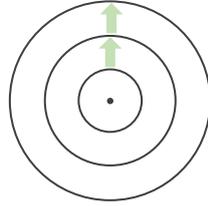
● 円の直径と
円周の関係を表す式



日にち： 月 日

名まえ _____

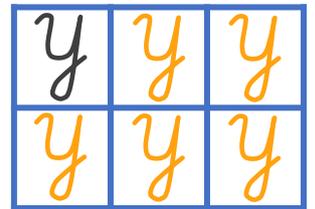
- ・ 円の直径の長さや円周の長さの関係を表す式を書きましょう。
(うすい字はなぞりましょう。)



▼ 円の直径が 1 cm, 2 cm, … のときの直径と円周の長さの関係を式に表します。

直径		円周の長さ
1 cm のとき	1 × 3.14 =	3.14
2 cm のとき	2 × 3.14 =	6.28
⋮		
□ cm のとき	□ × 3.14 =	○
↓	↓	↓
x cm のとき	x × 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: $\overset{x}{\boxed{5}} \times 3.14 = \overset{y}{\boxed{15.7}}$ 答え $\left(\boxed{15.7} \right)$

8 cm のとき 式: $\overset{x}{\boxed{8}} \times 3.14 = \overset{y}{\boxed{25.12}}$ 答え $\left(\boxed{25.12} \right)$

