



文字と式 4

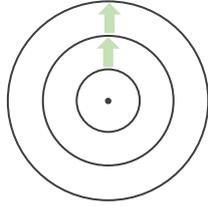
● 円の直径と
円周の関係を表す式



日にち： 月 日

名まえ _____

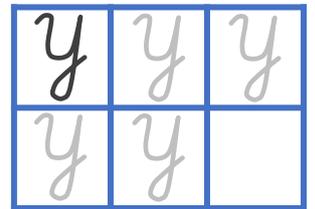
- ・ 円の直径の長さや円周の長さの関係を表す式を書きましょう。
(うすい字はなぞりましょう。)



▼ 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 10、15 のとき y の表す数を求めましょう。

10cm のとき 式: $\overset{x}{10} \times 3.14 = \overset{y}{31.4}$ 答え (31.4)

15cm のとき 式: $\overset{x}{\quad} \times 3.14 = \overset{y}{\quad}$ 答え ()





文字と式 4

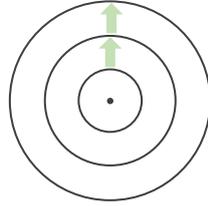
● 円の直径と
円周の関係を表す式



日にち： 月 日

名まえ _____

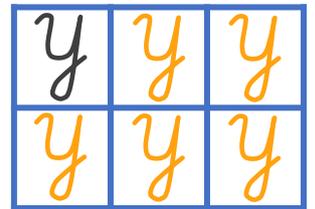
- ・ 円の直径の長さや円周の長さの関係を表す式を書きましょう。
(うすい字はなぞりましょう。)



▼ 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 10、15 のとき y の表す数を求めましょう。

10cm のとき 式: $\overset{x}{10} \times 3.14 = \overset{y}{31.4}$ 答え (31.4)

15cm のとき 式: $\overset{x}{15} \times 3.14 = \overset{y}{47.1}$ 答え (47.1)

