

半径と面積の関係

ひょうじゆん標準③

1半径  $x$  cm と、円の面積  $y$  cm<sup>2</sup> の関係を調べましょう。

| 半径 $x$ (cm)               | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------|------|---|---|---|---|---|
| 面積 $y$ (cm <sup>2</sup> ) | 3.14 |   |   |   |   |   |
| 半径1cmの円の何倍                | 1    |   |   |   |   |   |

半径が2倍、3倍になると、面積は になる

円の面積は、半径に比例して

$x$  と  $y$  の関係の式

2半径  $x$  cm と、円周  $y$  cm の関係を調べましょう。

| 半径 $x$ (cm) | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------|------|---|---|---|---|---|
| 円周 $y$ (cm) | 6.28 |   |   |   |   |   |

円周は、半径に比例して  $x$  と  $y$  の関係の式

3半径6cmの円の面積は、半径2cmの円の面積の何倍ですか。

しき

こたえ