

こたえ

## 円周から直径をもとめよう

基礎 ⑤

- 1 円周が31.4cmの円の直径をもとめましょう。□にあてはまる数を書きましょう。

直径を□cmとすると  $\square \times 3.14 = 31.4$

$\square = 31.4 \div 3.14 = 10$  答え  $10$  cm

直径 =  $\frac{\text{円周}}{\text{円周率}}$

- 2 直径をもとめましょう。

円周が6.28cmの円  $2$  cm      円周が15.7cmの円  $5$  cm

円周が62.8cmの円  $20$  cm      円周が94.2mの円  $30$  m

円周が28.26cmの円  $9$  cm      円周が314mの円  $100$  m

- 3 まわりの長さが157cmの円形のテーブルがあります。このテーブルの直径は何cmですか。

しき  $157 \div 3.14 = 50$

こたえ  $50\text{cm}$

- 4 円周が25.12cmの円の半径は何cmですか。

しき  $25.12 \div 3.14 \div 2 = 4$

こたえ  $4\text{cm}$

- 5 木のみきのまわりの長さをはかったら、2.2mでした。この木の直径は約何mですか。  
ししゃごにゅう 四捨五入して、1/10の位までのがい数でもとめましょう。

しき  $2.2 \div 3.14 = 0.70\cdots$

こたえ  $\text{約}0.7\text{m}$

### おうちの方へ

- 直径=円周÷3.14。□を使って「□×3.14=円周」の式に表し、わり算でもとめます。
- 半径をもとめるときは、直径をもとめてから2でわります。