

## 面積から半径をもとめよう

はってん  
発展 ③

① 円の面積から、半径をもとめましょう。面積÷3.14が、半径×半径になるよ。

面積が $28.26\text{cm}^2$ の円の半径は  cm    面積が $78.5\text{cm}^2$ の円の半径は  cm

面積が $314\text{cm}^2$ の円の半径は  cm    面積が $200.96\text{cm}^2$ の円の半径は  cm

面積が $12.56\text{m}^2$ の円の直径は  m    面積が $153.86\text{cm}^2$ の円の半径は  cm

② 面積が $50.24\text{cm}^2$ の円の、円周の長さは何cmですか。

しき

こたえ

③ 円周の長さが $18.84\text{m}$ の円形の池があります。この池の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

しき

こたえ

④ 半径 $6\text{cm}$ の円と面積が等しい長方形があります。この長方形のたてが $6\text{cm}$ のとき、横は何cmですか。

しき

こたえ

⑤ 半径 $10\text{cm}$ の円の面積は、その円がぴったり入る正方形の面積の何%ですか。

しき

こたえ