

# 28

## 円の直径と円周 (1)

### →4, 計算領域 34

年 組 番 名前

円の周（まわり）のことを、**円周**といいます。円の**直径**を変えることで、円周も変わります。円周は、直径の約 **3.14** 倍になっていて、どんな大きさの円でも、円周÷直径は同じ数になります。この数を**円周率**<sup>えんしゅうりつ</sup>といいます。

円周率 = 円周 ÷ 直径

円周 = 直径 × 円周率

円周 ÷ 直径 = 3.14

となっています。

例：直径 3 cm の円の円周の長さ

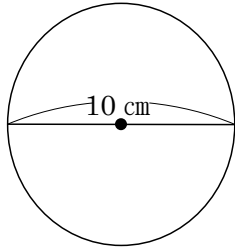
式  $3 \times 3.14 = 9.42$       答え 9.42 cm

円周 12.56 cm の円の直径の長さ

式  $12.56 \div 3.14 = 4$       答え 4 cm

**練習 1** 次の円の円周の長さを求めましょう。

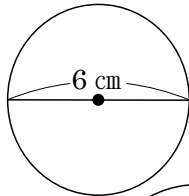
① 直径 10 cm



式

\_\_\_\_\_

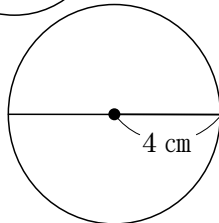
② 直径 6 cm



式

\_\_\_\_\_

③ 半径 4 cm

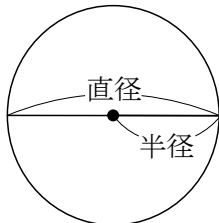


式

\_\_\_\_\_

**練習 2** 円周が次の長さの円の直径と半径を求めましょう。

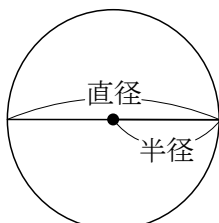
① 円周は 62.8 cm



式

直径 \_\_\_\_\_ 半径 \_\_\_\_\_

② 円周は 9.42 cm



式

直径 \_\_\_\_\_ 半径 \_\_\_\_\_