

円周

組番	月日	正答数 /3
名前		

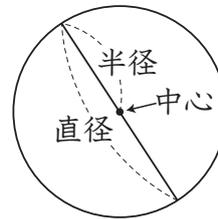
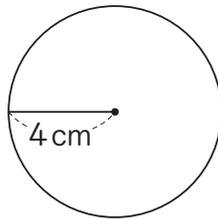
- ねらい**
- 円周率がわかる。
 - 円周の長さの求め方がわかる。

要点チェック

- ① 円周率……円周の長さが直径の長さの何倍かを表す数。約3.14
- ② 円周 = 直径 × 円周率 円周率 = 円周 ÷ 直径

例題

右の円の、円周の長さを求める式を書きましょう。
円周率は3.14を使います。



この円の、半径は cm、直径は cm なので、

円周の長さを求める式は、

× =

円周率

ポイント
円周 = 直径 × 円周率

!! 直径!
~~4 × 3.14~~

答え

- ア 4
- イ 8
- ウ 8
- エ 3.14

問題

- (1) 次の円の円周の長さを求める式を書きましょう。円周率は3.14を使います。
- ① 直径6cmの円
 - ② 半径7cmの円

発展
(2) 車輪の直径が40cmの一輪車があります。車輪を100回転させると、一輪車は何m進みますか。円周率は3.14を使います。

[]

円周

- (1)① 6×3.14
② 14×3.14
(2) 125.6m

！ポイントアドバイス

円周 = 直径 × 円周率

- (1)① 直径は6cm
② 直径は、半径
の2倍で、14cm
(2) $40 \times 3.14 \times 100 = 12560(\text{cm})$
 $12560\text{cm} = 125.6\text{m}$

円周の長さを求める
ときは、直径を使う。