

円周の長さ（直径から）【こたえ】

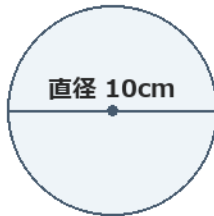
小5～中受／面積

なまえ _____

ひづけ _____

円周 = 直径 × 3.14。

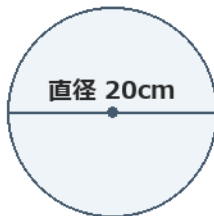
① 円の まわりの 長さ（円周）を もとめましょう。



しき $10 \times 3.14 = 31.4$

こたえ **31.4 cm**

② 円の まわりの 長さ（円周）を もとめましょう。



しき $20 \times 3.14 = 62.8$

こたえ **62.8 cm**

③ 円の まわりの 長さ（円周）を もとめましょう。



しき $6 \times 3.14 = 18.84$

こたえ **18.84 cm**

④ 円の まわりの 長さ（円周）を もとめましょう。



しき $8 \times 3.14 = 25.12$

こたえ **25.12 cm**

円周の長さ（半径から）【こたえ】

小5～中受／面積

なまえ _____

ひづけ _____

円周 = 半径 $\times 2 \times 3.14$ 。

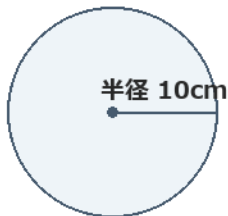
① 円の円周を もとめましょう。



しき $5 \times 2 \times 3.14 = 31.4$

こたえ **31.4 cm**

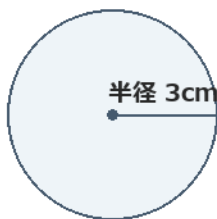
② 円の円周を もとめましょう。



しき $10 \times 2 \times 3.14 = 62.8$

こたえ **62.8 cm**

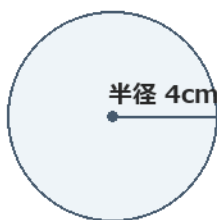
③ 円の円周を もとめましょう。



しき $3 \times 2 \times 3.14 = 18.84$

こたえ **18.84 cm**

④ 円の円周を もとめましょう。



しき $4 \times 2 \times 3.14 = 25.12$

こたえ **25.12 cm**

円周から 直径をもとめる【こたえ】

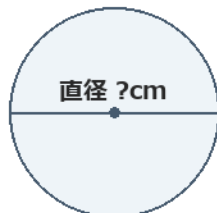
小5～中受／面積

なまえ _____

ひづけ _____

直径 = 円周 ÷ 3.14。公式を ぎゃくに 使います。

① 円周が 31.4cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $31.4 \div 3.14 = 10$

こたえ **10 cm**

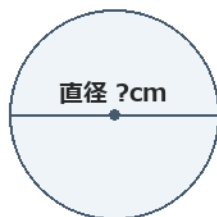
② 円周が 62.8cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $62.8 \div 3.14 = 20$

こたえ **20 cm**

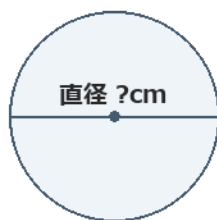
③ 円周が 15.7cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $15.7 \div 3.14 = 5$

こたえ **5 cm**

④ 円周が 18.84cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $18.84 \div 3.14 = 6$

こたえ **6 cm**

半円・おうぎ形の 弧の 長さ【こたえ】

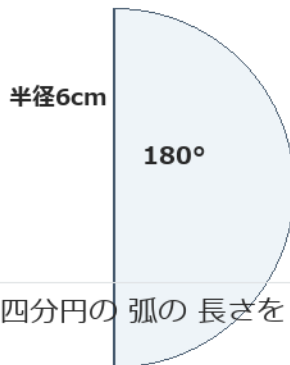
中学受験／面積

なまえ _____

ひづけ _____

弧の 長さ = 円周 × 中心角 ÷ 360。半円は ÷2、四分円は ÷4。

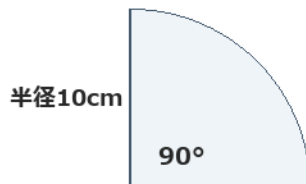
① 半円の 弧（曲がった部分）の 長さを もとめましょう。



しき $6 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 18.84$

こたえ **18.84 cm**

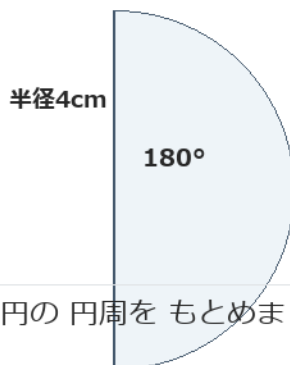
② 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき $10 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 15.7$

こたえ **15.7 cm**

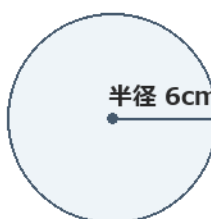
③ 半円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき $4 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 12.56$

こたえ **12.56 cm**

④ 円の 円周を もとめましょう。



しき $6 \times 2 \times 3.14 = 37.68$

こたえ **37.68 cm**

円周（まとめ）【こたえ】

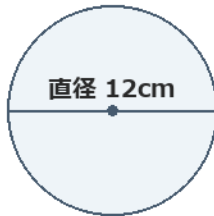
小5～中受／面積

なまえ _____

ひづけ _____

円周 = 直径 $\times$ 3.14 = 半径 $\times$ 2 $\times$ 3.14。逆算・弧のまとめです。

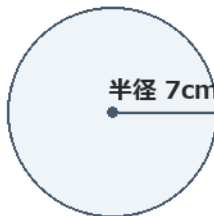
① 直径 12cm の円の円周を求めましょう。



しき $12 \times 3.14 = 37.68$

こたえ **37.68 cm**

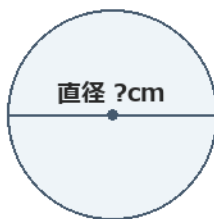
② 半径 7cm の円の円周を求めましょう。



しき $7 \times 2 \times 3.14 = 43.96$

こたえ **43.96 cm**

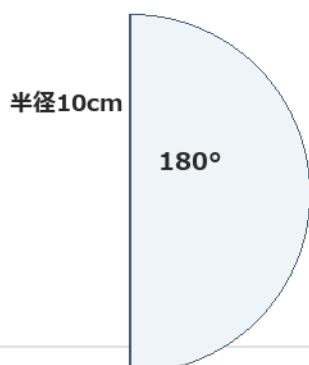
③ 円周が 31.4cm の円の直径は何cmですか。



しき $31.4 \div 3.14 = 10$

こたえ **10 cm**

④ 半円の弧の長さを求めましょう。



しき $10 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 31.4$

こたえ **31.4 cm**