

円周の長さ（直径から）

小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

なまえ _____

ひづけ _____

円周 = 直径 × 3.14。

① 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

② 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

③ 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

④ 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

⑤ 円周を もとめましょう。



しき

こたえ



円周の長さ（半径から）

小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

なまえ _____

ひづけ _____

円周 = 半径 $\times$ 2 $\times$ 3.14。

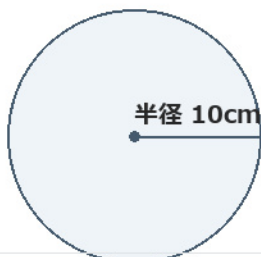
① 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

② 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

③ 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

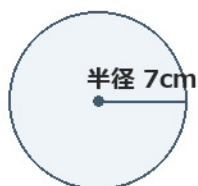
④ 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

⑤ 円周を もとめましょう。



しき

こたえ



円周から 直径をもとめる

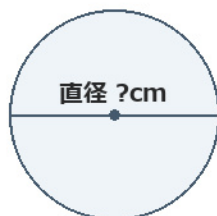
小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

なまえ _____

ひづけ _____

直径 = 円周 ÷ 3.14。公式を ぎゃくに 使います。

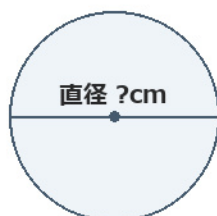
① 円周が 31.4cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき

こたえ

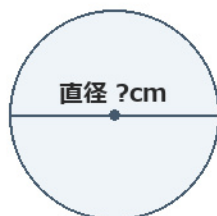
② 円周が 62.8cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき

こたえ

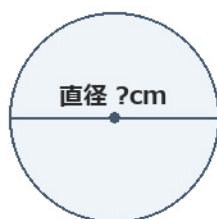
③ 円周が 15.7cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき

こたえ

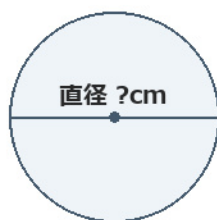
④ 円周が 18.84cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき

こたえ

⑤ 円周が 25.12cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき

こたえ



半円・おうぎ形の 弧の 長さ

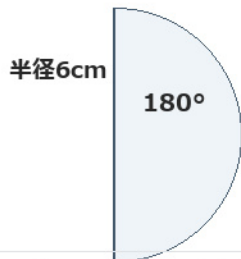
中学受験／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

なまえ _____

ひづけ _____

弧の 長さ = 円周 $\times$ 中心角 $\div$ 360。半円は $\div 2$ 、四分円は $\div 4$ 。円周率は 3.14 と します。

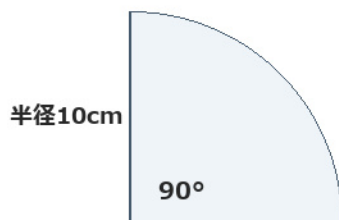
① 半円の 弧 (曲がった部分) の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ

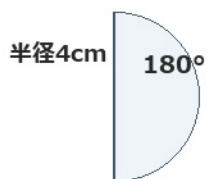
② 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ

③ 半円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ

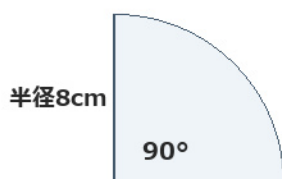
④ 円の 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

⑤ 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ



円周（まとめ）

小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

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。

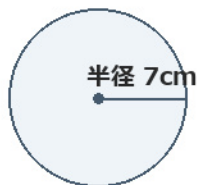
① 直径 12cm の 円の 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

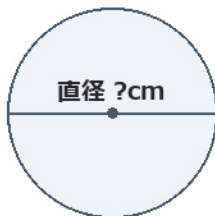
② 半径 7cm の 円の 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

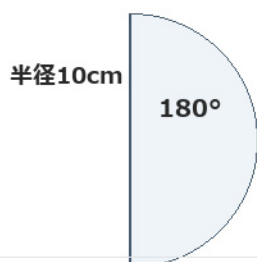
③ 円周が 31.4cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき

こたえ

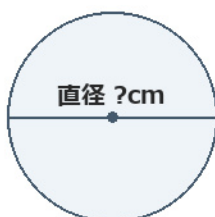
④ 半円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ

⑤ 円周が 62.8cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき

こたえ



円周の長さ（直径から）【こたえ】

小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

なまえ _____

ひづけ _____

円周 = 直径 × 3.14。

① 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 円周を もとめましょう。



しき $8 \times 3.14 = 25.12$

こたえ 25.12 cm

⑤ 円周を もとめましょう。



しき $14 \times 3.14 = 43.96$

こたえ 43.96 cm

円周の長さ（半径から）【こたえ】

小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

なまえ _____

ひづけ _____

円周 = 半径 $\times$ 2 $\times$ 3.14。

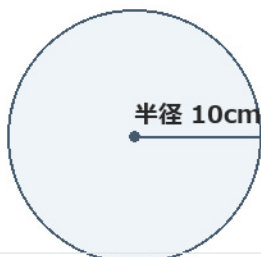
① 円周を もとめましょう。



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

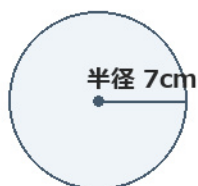
④ 円周を もとめましょう。



しき $4 \times 2 \times 3.14 = 25.12$

こたえ 25.12 cm

⑤ 円周を もとめましょう。



しき $7 \times 2 \times 3.14 = 43.96$

こたえ 43.96 cm

円周から 直径をもとめる【こたえ】

小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

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

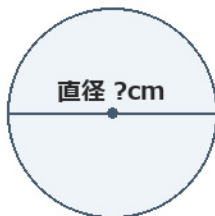
② 円周が 62.8cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $62.8 \div 3.14 = 20$

こたえ 20 cm

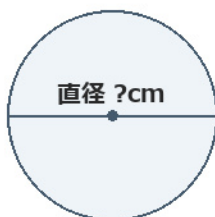
③ 円周が 15.7cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $15.7 \div 3.14 = 5$

こたえ 5 cm

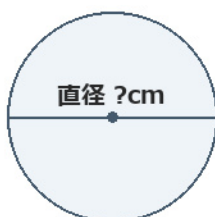
④ 円周が 18.84cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $18.84 \div 3.14 = 6$

こたえ 6 cm

⑤ 円周が 25.12cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $25.12 \div 3.14 = 8$

こたえ 8 cm

半円・おうぎ形の 弧の 長さ【こたえ】

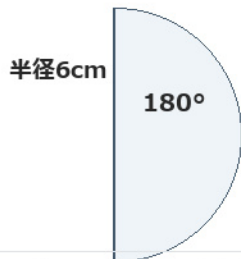
中学受験／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

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。円周率は 3.14 と します。

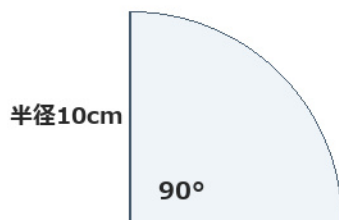
① 半円の 弧 (曲がった部分) の 長さを もとめましょう。



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

こたえ 18.84 cm

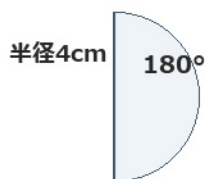
② 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



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

こたえ 15.7 cm

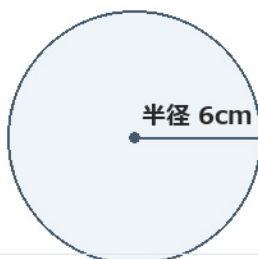
③ 半円の 弧の 長さを もとめましょう。



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

こたえ 12.56 cm

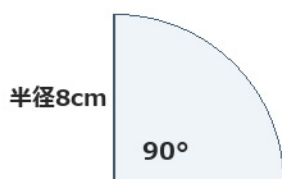
④ 円の 円周を もとめましょう。



しき $6 \times 2 \times 3.14 = 37.68$

こたえ 37.68 cm

⑤ 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき $8 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

こたえ 12.56 cm

円周（まとめ）【こたえ】

なまえ _____

小5～中受／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

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。

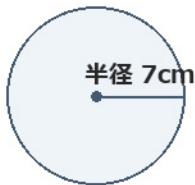
① 直径 12cm の 円の 円周を もとめましょう。



しき $12 \times 3.14 = 37.68$

こたえ 37.68 cm

② 半径 7cm の 円の 円周を もとめましょう。



しき $7 \times 2 \times 3.14 = 43.96$

こたえ 43.96 cm

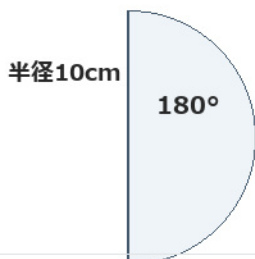
③ 円周が 31.4cm の 円の 直径は 何cmですか。



しき $31.4 \div 3.14 = 10$

こたえ 10 cm

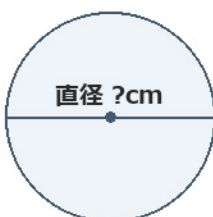
④ 半円の 弧の 長さを もとめましょう。



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

こたえ 31.4 cm

⑤ 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