

円の面積（１）半径から

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

面積を もとめましょう。円の 面積 = 半径 × 半径 × 3.14 です。

①

半径 3cm



しき

こたえ _____

②

半径 5m



しき

こたえ _____

③

半径 4m



しき

こたえ _____

④

半径 6cm



しき

こたえ _____

⑤

半径 7m



しき

こたえ _____

⑥

半径 2cm



しき

こたえ _____

⑦

半径 8cm



しき

こたえ _____

⑧

半径 10m



しき

こたえ _____



円の面積（２）直径から

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

面積を もとめましょう。直径は まず 半分に して 半径に します。円周率は 3.14 と します。

①

直径 6cm

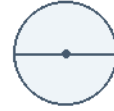


しき

こたえ _____

②

直径 10m



しき

こたえ _____

③

直径 8m



しき

こたえ _____

④

直径 12cm



しき

こたえ _____

⑤

直径 14m



しき

こたえ _____

⑥

直径 4cm

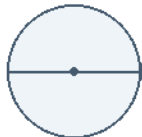


しき

こたえ _____

⑦

直径 16cm

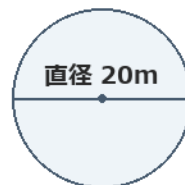


しき

こたえ _____

⑧

直径 20m



しき

こたえ _____



円の面積（3）半径と直径の見わけ

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

面積を もとめましょう。半径か 直径か、書いて ある ほうを よく 見ます。円周率は 3.14 と します。

①

半径 5cm



しき

こたえ _____

②

直径 10m



しき

こたえ _____

③

直径 6m



しき

こたえ _____

④

半径 9cm



しき

こたえ _____

⑤

半径 4m



しき

こたえ _____

⑥

直径 16cm



しき

こたえ _____

⑦

直径 18m



しき

こたえ _____

⑧

半径 7cm



しき

こたえ _____



円の面積（４）まわりの長さと面積

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

きかれているのが 長さか 広さかを 見て、公式を えらびましょう。単位も かえます。円周率は 3.14 と します。

① 面積を もとめましょう。

半径 6cm

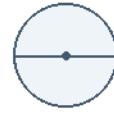


しき

こたえ _____

② まわりの 長さを もとめましょう。

直径 10m



しき

こたえ _____

③ まわりの 長さを もとめましょう。

半径 4m



しき

こたえ _____

④ 面積を もとめましょう。

直径 12cm



しき

こたえ _____

⑤ 面積を もとめましょう。

半径 9m



しき

こたえ _____

⑥ まわりの 長さを もとめましょう。

直径 16cm



しき

こたえ _____

⑦ まわりの 長さを もとめましょう。

半径 7cm

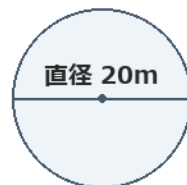


しき

こたえ _____

⑧ 面積を もとめましょう。

直径 20m



しき

こたえ _____



円の面積（５）まとめ

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

面積を もとめましょう。半径・直径を 見わけ、単位にも 気をつけます。円周率は 3.14 と します。

①

直径 8cm



しき

こたえ _____

②

半径 6m



しき

こたえ _____

③

直径 20m



しき

こたえ _____

④

半径 9cm



しき

こたえ _____

⑤

直径 16m



しき

こたえ _____

⑥

半径 3cm



しき

こたえ _____

⑦

直径 12cm



しき

こたえ _____

⑧

半径 5m



しき

こたえ _____



円の面積（１）半径から【こたえ】

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

面積を もとめましょう。円の 面積 = 半径 × 半径 × 3.14 です。

①

半径 3cm



しき $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

こたえ 28.26 cm^2

②

半径 5m



しき $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ 78.5 m^2

③

半径 4m



しき $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

こたえ 50.24 m^2

④

半径 6cm



しき $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ 113.04 cm^2

⑤

半径 7m



しき $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$

こたえ 153.86 m^2

⑥

半径 2cm

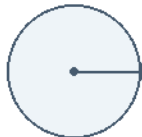


しき $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$

こたえ 12.56 cm^2

⑦

半径 8cm



しき $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

こたえ 200.96 cm^2

⑧

半径 10m



しき $10 \times 10 \times 3.14 = 314$

こたえ 314 m^2

円の面積（２）直径から【こたえ】

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

面積を もとめましょう。直径は まず 半分に して 半径に します。円周率は 3.14 と します。

①

直径 6cm

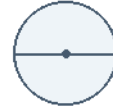


しき $6 \div 2 = 3$
 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

こたえ 28.26 cm^2

②

直径 10m



しき $10 \div 2 = 5$
 $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ 78.5 m^2

③

直径 8m



しき $8 \div 2 = 4$
 $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

こたえ 50.24 m^2

④

直径 12cm



しき $12 \div 2 = 6$
 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ 113.04 cm^2

⑤

直径 14m



しき $14 \div 2 = 7$
 $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$

こたえ 153.86 m^2

⑥

直径 4cm

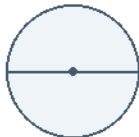


しき $4 \div 2 = 2$
 $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$

こたえ 12.56 cm^2

⑦

直径 16cm



しき $16 \div 2 = 8$
 $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

こたえ 200.96 cm^2

⑧

直径 20m



しき $20 \div 2 = 10$
 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$

こたえ 314 m^2

円の面積（3）半径と直径の見わけ【こたえ】

なまえ _____

小6／面積

ひづけ _____

面積を もとめましょう。半径か 直径か、書いて ある ほうを よく 見ます。円周率は 3.14 と します。

①

半径 5cm



しき $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ 78.5 cm^2

②

直径 10m



しき $10 \div 2 = 5$
 $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ 78.5 m^2

③

直径 6m



しき $6 \div 2 = 3$
 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

こたえ 28.26 m^2

④

半径 9cm



しき $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$

こたえ 254.34 cm^2

⑤

半径 4m



しき $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

こたえ 50.24 m^2

⑥

直径 16cm



しき $16 \div 2 = 8$
 $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

こたえ 200.96 cm^2

⑦

直径 18m



しき $18 \div 2 = 9$
 $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$

こたえ 254.34 m^2

⑧

半径 7cm



しき $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$

こたえ 153.86 cm^2

円の面積（４）まわりの長さと面積【こたえ】

なまえ _____

小6／面積

ひづけ _____

きかれているのが 長さか 広さかを見て、公式を えらびましょう。単位も かえます。円周率は 3.14 と します。

① 面積を もとめましょう。

半径 6cm

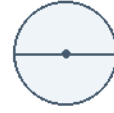


しき $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ 113.04 cm^2

② まわりの 長さを もとめましょう。

直径 10m



しき $10 \times 3.14 = 31.4$

こたえ 31.4 m

③ まわりの 長さを もとめましょう。

半径 4m



しき $4 \times 2 = 8$
 $8 \times 3.14 = 25.12$

こたえ 25.12 m

④ 面積を もとめましょう。

直径 12cm



しき $12 \div 2 = 6$
 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ 113.04 cm^2

⑤ 面積を もとめましょう。

半径 9m

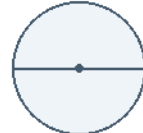


しき $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$

こたえ 254.34 m^2

⑥ まわりの 長さを もとめましょう。

直径 16cm



しき $16 \times 3.14 = 50.24$

こたえ 50.24 cm

⑦ まわりの 長さを もとめましょう。

半径 7cm



しき $7 \times 2 = 14$
 $14 \times 3.14 = 43.96$

こたえ 43.96 cm

⑧ 面積を もとめましょう。

直径 20m



しき $20 \div 2 = 10$
 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$

こたえ 314 m^2

円の面積（５）まとめ【こたえ】

小6／面積

なまえ _____

ひづけ _____

面積をもとめましょう。半径・直径を見わけ、単位にも気をつけます。円周率は3.14とします。

①

直径 8cm



しき $8 \div 2 = 4$
 $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

こたえ 50.24 cm^2

②

半径 6m



しき $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ 113.04 m^2

③

直径 20m



しき $20 \div 2 = 10$
 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$

こたえ 314 m^2

④

半径 9cm



しき $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$

こたえ 254.34 cm^2

⑤

直径 16m



しき $16 \div 2 = 8$
 $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

こたえ 200.96 m^2

⑥

半径 3cm



しき $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

こたえ 28.26 cm^2

⑦

直径 12cm



しき $12 \div 2 = 6$
 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ 113.04 cm^2

⑧

半径 5m



しき $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ 78.5 m^2