

# 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

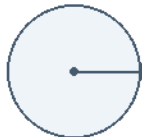


しき

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。

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

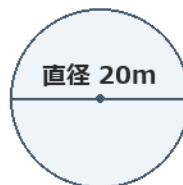


しき

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。

①

半径 5cm



②

直径 10m



しき

こたえ \_\_\_\_\_

しき

こたえ \_\_\_\_\_

③

直径 6m



④

半径 9cm



しき

こたえ \_\_\_\_\_

しき

こたえ \_\_\_\_\_

⑤

半径 4m



⑥

直径 16cm



しき

こたえ \_\_\_\_\_

しき

こたえ \_\_\_\_\_

⑦

直径 18m



⑧

半径 7cm



しき

こたえ \_\_\_\_\_

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。

① 面積を もとめましょう。

半径 6cm

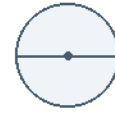


しき

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。



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。

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  $28.26 \text{ cm}^2$

②

半径 5m



しき  $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ  $78.5 \text{ m}^2$

③

半径 4m



しき  $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

こたえ  $50.24 \text{ m}^2$

④

半径 6cm



しき  $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ  $113.04 \text{ cm}^2$

⑤

半径 7m



しき  $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$

こたえ  $153.86 \text{ m}^2$

⑥

半径 2cm

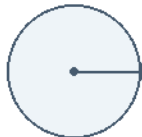


しき  $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$

こたえ  $12.56 \text{ cm}^2$

⑦

半径 8cm



しき  $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

こたえ  $200.96 \text{ cm}^2$

⑧

半径 10m



しき  $10 \times 10 \times 3.14 = 314$

こたえ  $314 \text{ m}^2$

## 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。

①

直径 6cm



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

こたえ  $28.26 \text{ cm}^2$

②

直径 10m



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

こたえ  $78.5 \text{ m}^2$

③

直径 8m



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

こたえ  $50.24 \text{ m}^2$

④

直径 12cm



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

こたえ  $113.04 \text{ cm}^2$

⑤

直径 14m



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

こたえ  $153.86 \text{ m}^2$

⑥

直径 4cm

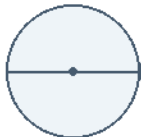


しき  $4 \div 2 = 2$   
 $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$

こたえ  $12.56 \text{ cm}^2$

⑦

直径 16cm

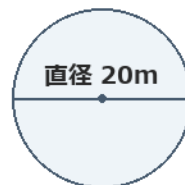


しき  $16 \div 2 = 8$   
 $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

こたえ  $200.96 \text{ cm}^2$

⑧

直径 20m



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

こたえ  $314 \text{ m}^2$

# 円の面積（3）半径と直径の見わけ【こたえ】

小6／面積

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

面積を もとめましょう。半径か 直径か、書いて ある ほうを よく 見ます。

①

半径 5cm



しき  $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ  $78.5 \text{ cm}^2$

②

直径 10m



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

こたえ  $78.5 \text{ m}^2$

③

直径 6m



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

こたえ  $28.26 \text{ m}^2$

④

半径 9cm



しき  $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$

こたえ  $254.34 \text{ cm}^2$

⑤

半径 4m



しき  $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

こたえ  $50.24 \text{ m}^2$

⑥

直径 16cm



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

こたえ  $200.96 \text{ cm}^2$

⑦

直径 18m



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

こたえ  $254.34 \text{ m}^2$

⑧

半径 7cm



しき  $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$

こたえ  $153.86 \text{ cm}^2$

# 円の面積（４）まわりの長さと面積【こたえ】

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。

① 面積を もとめましょう。

半径 6cm

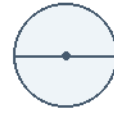


しき  $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ  $113.04 \text{ cm}^2$

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  $31.4 \text{ m}$

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  $25.12 \text{ m}$

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  $113.04 \text{ cm}^2$

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  $254.34 \text{ m}^2$

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  $50.24 \text{ cm}$

⑦ まわりの 長さを もとめましょう。

半径 7cm

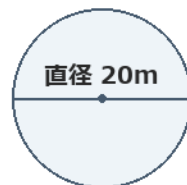


しき  $7 \times 2 = 14$   
 $14 \times 3.14 = 43.96$

こたえ  $43.96 \text{ cm}$

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  $314 \text{ m}^2$

# 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。

①

直径 8cm



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

こたえ  $50.24 \text{ cm}^2$

②

半径 6m



しき  $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こたえ  $113.04 \text{ m}^2$

③

直径 20m



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

こたえ  $314 \text{ m}^2$

④

半径 9cm



しき  $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$

こたえ  $254.34 \text{ cm}^2$

⑤

直径 16m



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

こたえ  $200.96 \text{ m}^2$

⑥

半径 3cm



しき  $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

こたえ  $28.26 \text{ cm}^2$

⑦

直径 12cm



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

こたえ  $113.04 \text{ cm}^2$

⑧

半径 5m



しき  $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

こたえ  $78.5 \text{ m}^2$