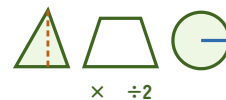


円と、面積から長さを求める



ステップ 6/8 れんしゅう

ポイント

円周 = 直径 $\times 3.14$ (cm)、円の面積 = 半径 $\times$ 半径 $\times 3.14$ (cm²)。

1

小5 直径 6cm の円の円周の長さを求めましょう。

きほん

式 $6 \times 3.14 = 18.84$

こた 答え **18.84** cm

2

小6 半径 6cm の円の面積を求めましょう。

きほん

式 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

こた 答え **113.04** cm²

3

小6 直径 8cm の半円の面積を求めましょう。

きほん

式 $4 \times 4 \times 3.14 \div 2 = 25.12$

こた 答え **25.12** cm²

4

小5 面積 48cm²、底辺 8cm の平行四辺形の高さを求めましょう。

きほん

式 $48 \div 8 = 6$

こた 答え **6** cm

底辺 $\times$ 高さ = 48 $\rightarrow$ 8 $\times$ 高さ = 48

5

小5 面積 30cm²、高さ 5cm の三角形の底辺を求めましょう。

きほん

式 $30 \times 2 \div 5 = 12$

こた 答え **12** cm

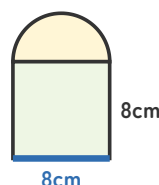
底辺 $\times 5 \div 2 = 30 \rightarrow$ 底辺 $\times 5 = 60 \rightarrow 60 \div 5 = 12$

6

小6 1辺 8cm の正方形と、直径 8cm の半円をあわせた図形の面積を求めましょう。

★チャレンジ

式 $8 \times 8 = 64$
 $4 \times 4 \times 3.14 \div 2 = 25.12$
 $64 + 25.12 = 89.12$



こた 答え **89.12** cm²

正方形と半円（半径 4cm）に分けて、あとでたす。

7

小5 円周の長さが 31.4cm の円の直径を求めましょう。

★チャレンジ

式 $31.4 \div 3.14 = 10$

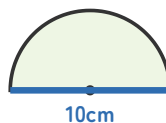
こた 答え **10** cm

8

小5 直径 10cm の半円のまわり（曲線 + 直径）の長さを求めましょう。

★チャレンジ

式 $10 \times 3.14 \div 2 + 10 = 25.7$



こた 答え **25.7** cm

曲線の部分（円周の半分）と、直径の 10cm を たす。

こた 答えを見たら、もういちどやってみよう。

あか じ さい 答え。