



# 円の面積 12

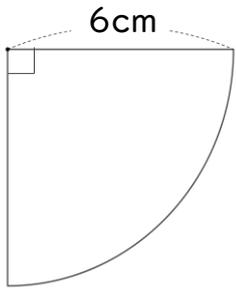
◎ 色々な組み合わせの  
面積と周りの長さ



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

1 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



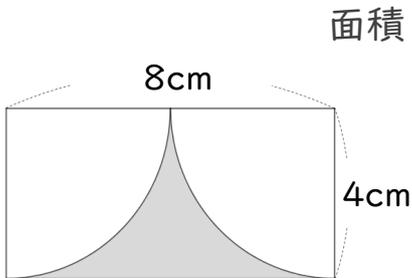
面積：

まわりの長さ：

面積 \_\_\_\_\_

まわりの長さ \_\_\_\_\_

2 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積：

まわりの長さ：

面積 \_\_\_\_\_

まわりの長さ \_\_\_\_\_



## 円の面積 12

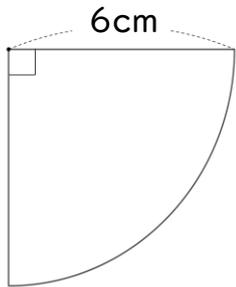
◎ 色々な組み合わせの  
面積と周りの長さ



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

1 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

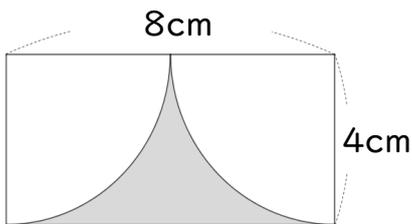


$$\begin{aligned} \text{面積} &: 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ &= 9 \times 3.14 \\ &= 28.26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 12 + 12 \times 3.14 \div 4 \\ &= 12 + 3 \times 3.14 \\ &= 12 + 9.42 \\ &= 21.42 \end{aligned}$$

面積 28.26 cm<sup>2</sup>      まわりの長さ 21.42 cm

2 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{面積} &: 8 \times 4 - 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \\ &= 32 - 8 \times 3.14 \\ &= 32 - 25.12 \\ &= 6.88 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 8 + 8 \times 3.14 \div 2 \\ &= 8 + 4 \times 3.14 \\ &= 8 + 12.56 \\ &= 20.56 \end{aligned}$$

面積 6.88 cm<sup>2</sup>      まわりの長さ 20.56 cm