



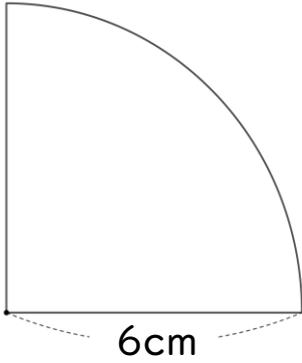
円の面積 ①①

● 円やおうぎ形の
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。



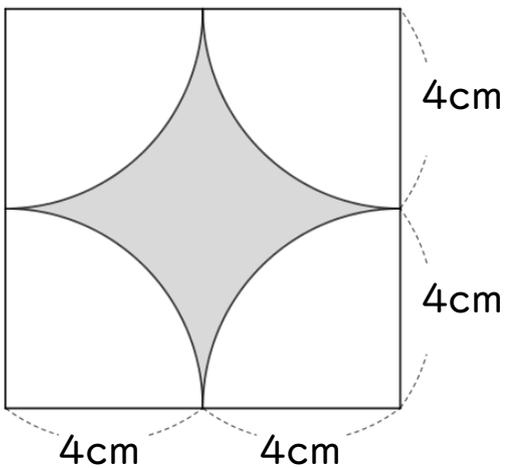
面積：

まわりの長さ：

面積

まわりの長さ

2 色をぬった部分の面積を求めましょう。



式：

答え： _____



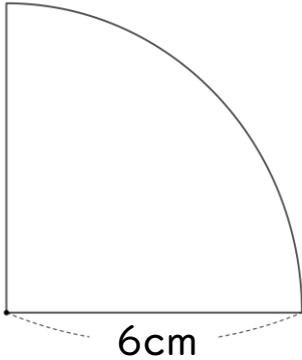
円の面積 00

● 円やおうぎ形の
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。

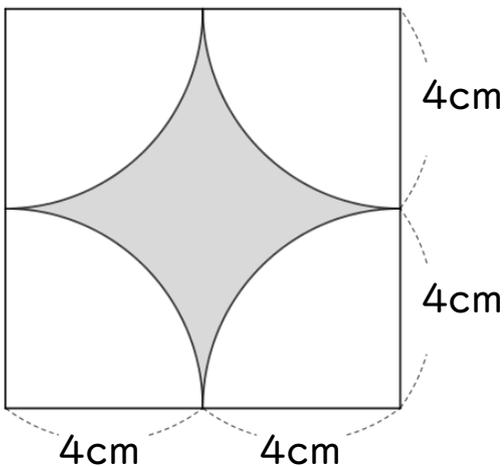


$$\begin{aligned} \text{面積} &: 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ &= 9 \times 3.14 \\ &= 28.26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 6 + 6 + 12 \times 3.14 \div 4 \\ &= 12 + 3 \times 3.14 \\ &= 12 + 9.42 \\ &= 21.42 \end{aligned}$$

面積 28.26 cm² まわりの長さ 21.42 cm

2 色をぬった部分の面積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{式} &: 8 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= 64 - 16 \times 3.14 \\ &= 64 - 50.24 \\ &= 13.76 \end{aligned}$$

答え： 13.76 cm²