



円の面積 〇〇

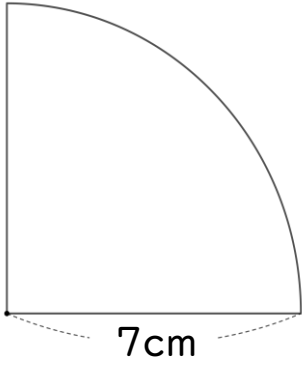
● 円やおうぎ形の
面積と周りの長さ



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。



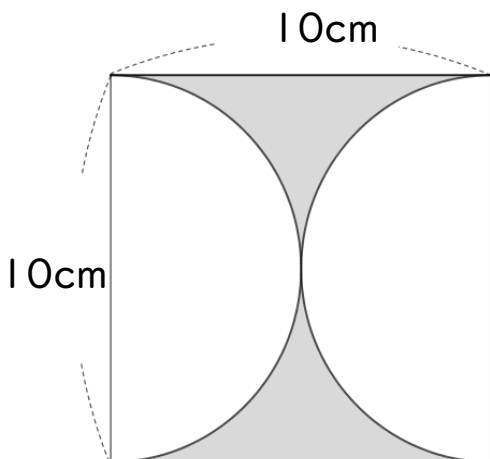
面積：

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：



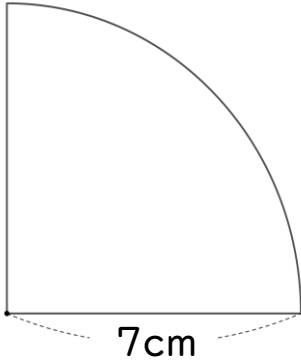
円の面積 00

● 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。

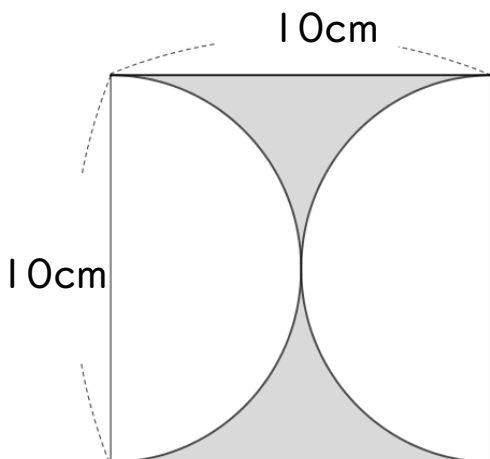


$$\begin{aligned} \text{面積} &: 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 \\ &= 49 \times 0.785 \\ &= 38.465 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 7 + 7 + 14 \times 3.14 \div 4 \\ &= 14 + 14 \times 0.785 \\ &= 14 + 10.99 \\ &= 24.99 \end{aligned}$$

面積 38.465 cm² まわりの長さ 24.99 cm

2 色をぬった部分の面積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{式} &: 10 \times 10 - 5 \times 5 \times 3.14 \\ &= 100 - 25 \times 3.14 \\ &= 100 - 78.5 \\ &= 21.5 \end{aligned}$$

答え： 21.5 cm²