



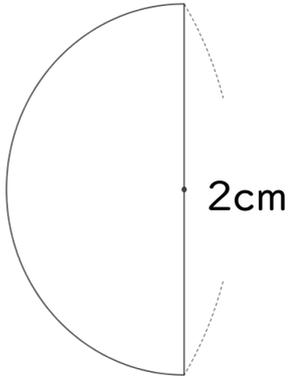
## 円の面積 00

● 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。



円の半径は

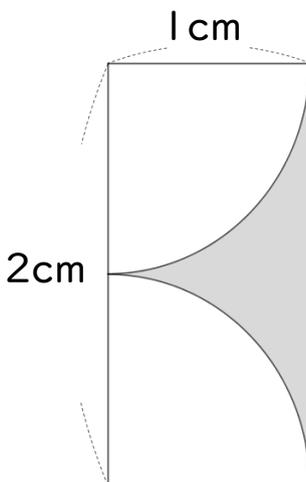
面積：

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： \_\_\_\_\_



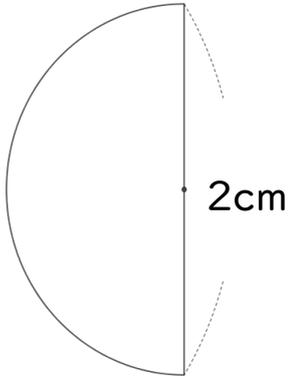
## 円の面積 00

● 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。



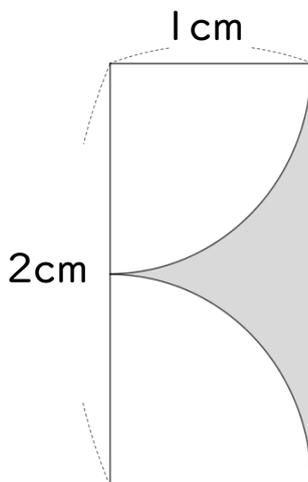
$$\text{円の半径は } 2 \div 2 = 1 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{面積：} & 1 \times 1 \times 3.14 \div 2 \\ & = 1 \times 1.57 \\ & = 1.57 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ：} & 2 + 2 \times 3.14 \div 2 \\ & = 2 + 1 \times 3.14 \\ & = 5.14 \end{aligned}$$

面積 1.57 cm<sup>2</sup>      まわりの長さ 5.14 cm

2 色をぬった部分の面積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 1 - 1 \times 1 \times 3.14 \div 2 \\ & = 2 - 1 \times 1.57 \\ & = 2 - 1.57 \\ & = 0.43 \end{aligned}$$

答え： 0.43 cm<sup>2</sup>