



円の面積 12

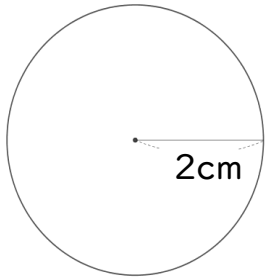
◎ 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



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。



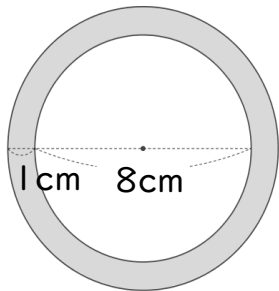
面積：

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

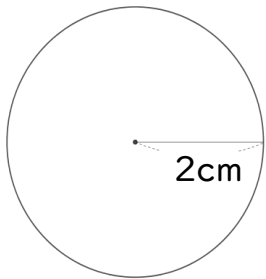
◎ 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



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。

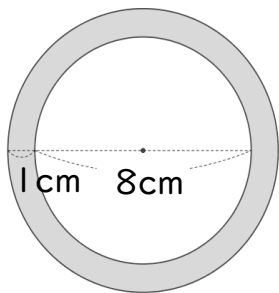


$$\begin{aligned} \text{面積} &: 2 \times 2 \times 3.14 \\ &= 4 \times 3.14 \\ &= 12.56 \end{aligned}$$

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

面積 12.56 cm² まわりの長さ 12.56 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。



$$\begin{aligned} \text{面積} &: 5 \times 5 \times 3.14 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= 25 \times 3.14 - 16 \times 3.14 \\ &= 78.5 - 50.24 \\ &= 28.26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 10 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \\ &= 31.4 + 25.12 \\ &= 56.52 \end{aligned}$$

面積 28.26 cm² まわりの長さ 56.52 cm