



円の面積 12

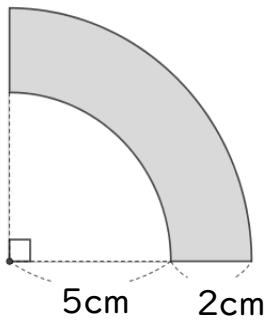
色んな組み合わせの
面積と周りの長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

1 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。



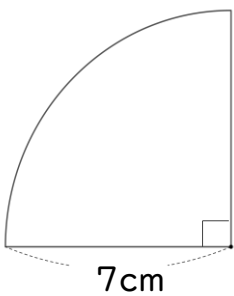
面積：

まわりの長さ：

面積

まわりの長さ

2 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



円の面積 12

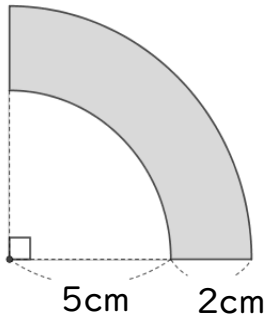
色んな組み合わせの
面積と周りの長さ



日にち： 月 日

名まえ

1 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。

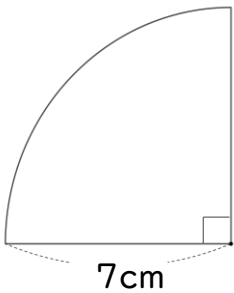


$$\begin{aligned}\text{面積：} & 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 - 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 0.785 - 25 \times 0.785 \\ & = 38.465 - 19.625 \\ & = 18.84\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{まわりの長さ：} & 2 + 2 + 14 \times 3.14 \div 4 + 10 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 + 14 \times 0.785 + 10 \times 0.785 \\ & = 4 + 10.99 + 7.85 \\ & = 22.84\end{aligned}$$

面積 18.84 cm² まわりの長さ 22.84 cm

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



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

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

面積 38.465 cm² まわりの長さ 24.99 cm