



円の面積 12

色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



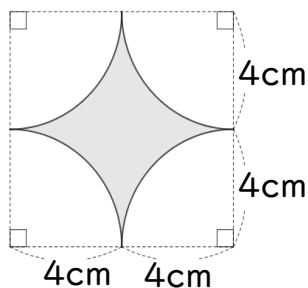
日にち： 月 日

名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)

①

面積：

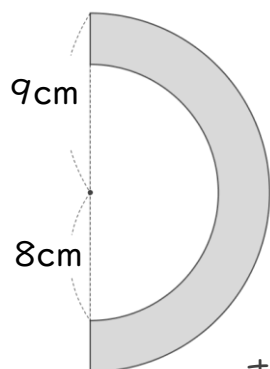


まわりの長さ：

面積

まわりの長さ

②



$$\text{面積：} 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 - 8 \times 8 \times 3.14 \div 2$$

$$=$$

$$\text{まわりの長さ：} 1 + 1 + 18 \times 3.14 \div 2 + 16 \times 3.14 \div 2$$

$$=$$

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

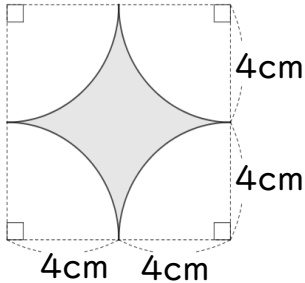


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)

①

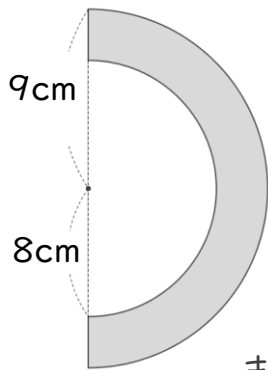


$$\begin{aligned}\text{面積} &: 8 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= 64 - 16 \times 3.14 \\ &= 64 - 50.24 \\ &= 13.76\end{aligned}$$

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

面積 13.76 cm² まわりの長さ 25.12 cm

②



$$\begin{aligned}\text{面積} &: 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 - 8 \times 8 \times 3.14 \div 2 \\ &= 81 \times 1.57 - 32 \times 3.14 \\ &= 127.17 - 100.48 \\ &= 26.69\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{まわりの長さ} &: 1 + 1 + 18 \times 3.14 \div 2 + 16 \times 3.14 \div 2 \\ &= 2 + 9 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \\ &= 2 + 28.26 + 25.12 \\ &= 55.38\end{aligned}$$

面積 26.69 cm² まわりの長さ 55.38 cm