



# 円の面積 12

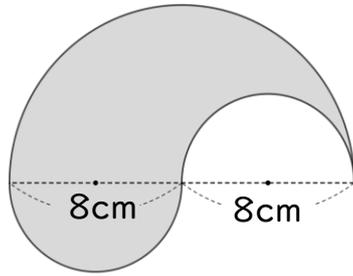
● 色々な組み合わせの面積と周りの長さ



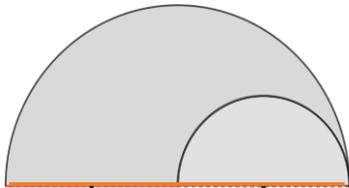
日にち： 月 日

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)

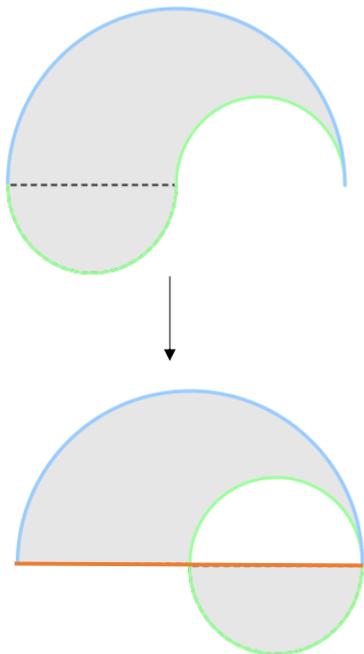


面積は半径8cmの半円と同じ!!



$$\begin{aligned} \text{面積} &: 8 \times 8 \times 3.14 \div 2 \\ &= \end{aligned}$$

まわりの長さは直径16cmの半円と直径8センチの円の合計と同じ!!



$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 16 \times 3.14 \div 2 + 8 \times 3.14 \\ &= 8 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \\ &= \quad \square \quad \square \end{aligned}$$

面積

まわりの長さ



# 円の面積 12

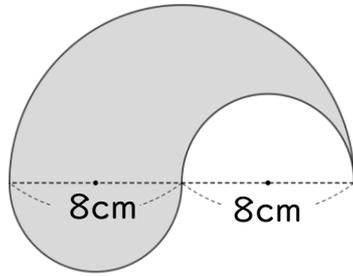
● 色々な組み合わせの  
面積と周りの長さ



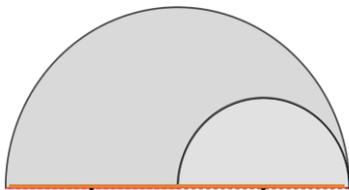
日にち： 月 日

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)

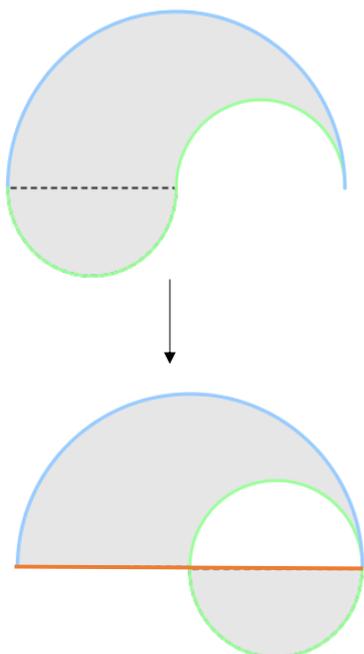


面積は半径8cmの半円と同じ!!



$$\begin{aligned}
 \text{面積} &: 8 \times 8 \times 3.14 \div 2 \\
 &= 32 \times 3.14 \\
 &= 100.48
 \end{aligned}$$

まわりの長さは直径16cmの半円と  
直径8センチの円の合計と同じ!!



$$\begin{aligned}
 \text{まわりの長さ} &: 16 \times 3.14 \div 2 + 8 \times 3.14 \\
 &= 8 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \\
 &= (8 + 8) \times 3.14 \\
 &= 16 \times 3.14 \\
 &= 50.24
 \end{aligned}$$

面積  $100.48\text{cm}^2$

まわりの長さ  $50.24\text{ cm}$