



円の面積 12

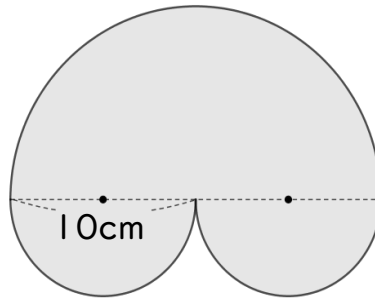
● 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



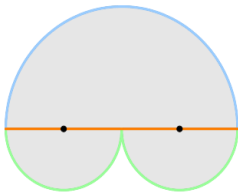
日にち： 月 日

名まえ _____

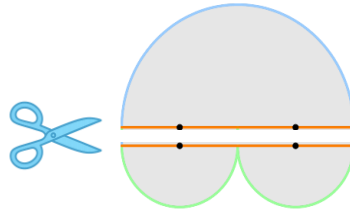
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



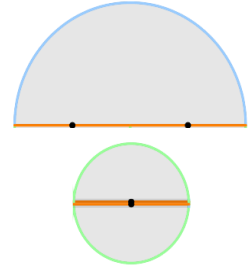
① 真ん中に線を入れる



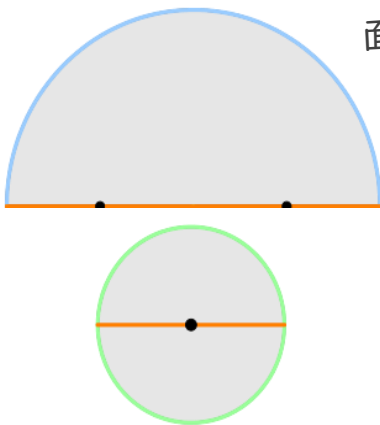
② 切る



③ 下の図形をくっつける



半径10cmの半円と半径5センチの円と等しい!!



$$\begin{aligned}\text{面積：} & 10 \times 10 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 5 \times 3.14 \\ & = 50 \times 3.14 + 25 \times 3.14 \\ & =\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{まわりの長さ：} & 20 \times 3.14 \div 2 + 10 \times 3.14 \\ & = 10 \times 3.14 + 10 \times 3.14 \\ & = \quad \quad\end{aligned}$$

面積

まわりの長さ



円の面積 12

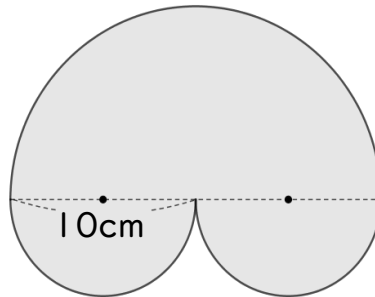
● 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



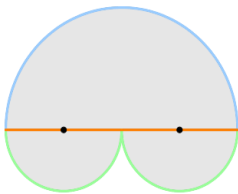
日にち： 月 日

名まえ

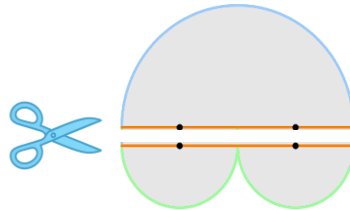
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



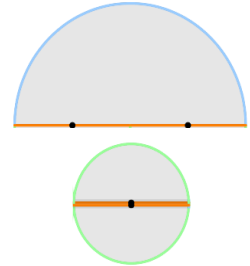
① 真ん中に線を入れる



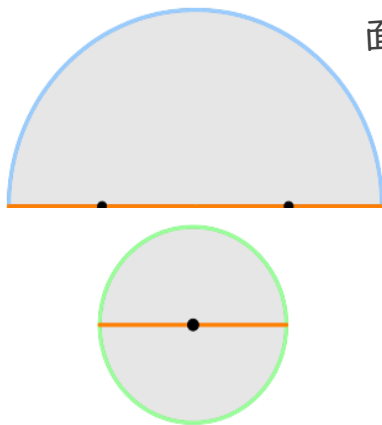
② 切る



③ 下の図形をくっつける



半径10cmの半円と半径5センチの円と等しい!!



$$\begin{aligned}
 \text{面積：} & 10 \times 10 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 5 \times 3.14 \\
 & = 50 \times 3.14 + 25 \times 3.14 \\
 & = (50 + 25) \times 3.14 \\
 & = 75 \times 3.14 \\
 & = 235.5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{まわりの長さ：} & 20 \times 3.14 \div 2 + 10 \times 3.14 \\
 & = 10 \times 3.14 + 10 \times 3.14 \\
 & = (10 + 10) \times 3.14 \\
 & = 20 \times 3.14 \\
 & = 62.8
 \end{aligned}$$

面積 235.5 cm^2

まわりの長さ 62.8 cm