



# 正多角形と 円周の長さ 16

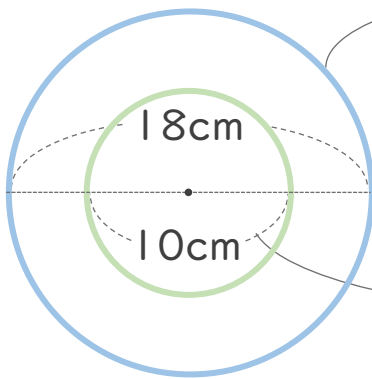
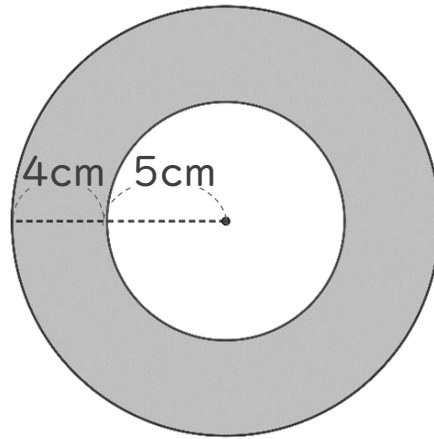
◎ ドーナツ形の長さの  
計算の工夫



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。  
(うすい字はなぞりましょう。)



① **大きい円の円周** の式を作る。

大きい円の直径は **18 cm**

**式①** :  $18 \times 3.14$

② **小さい円の円周** の式を作る。

小さい円の直径は **10 cm**

**式②** :  $10 \times 3.14$

式①+式②を計算する。

$$\begin{aligned}
 \text{式①} + \text{式②} &: 18 \times 3.14 + 10 \times 3.14 \\
 &= (18 + 10) \times 3.14 \\
 &=
 \end{aligned}$$

答え： \_\_\_\_\_



# 正多角形と 円周の長さ 16

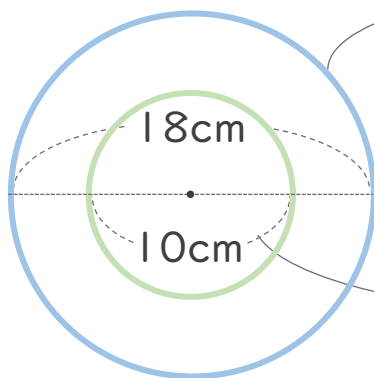
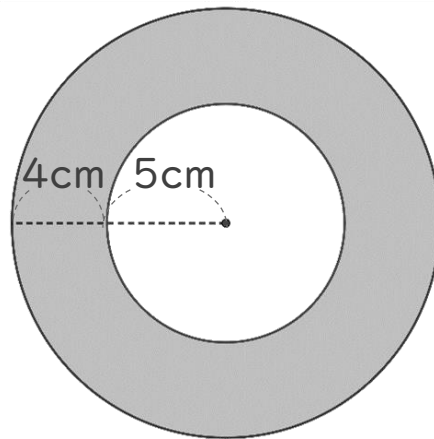
◎ ドーナツ形の長さの  
計算の工夫



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。  
(うすい字はなぞりましょう。)



① 大きい円の円周の式を作る。

大きい円の直径は 18 cm

$$\text{式①} : 18 \times 3.14$$

② 小さい円の円周の式を作る。

小さい円の直径は 10 cm

$$\text{式②} : 10 \times 3.14$$

式①+式②を計算する。

$$\begin{aligned} \text{式①} + \text{式②} & : 18 \times 3.14 + 10 \times 3.14 \\ & = (18 + 10) \times 3.14 \\ & = 28 \times 3.14 \\ & = 87.92 \end{aligned}$$

答え： 87.92 cm

