



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

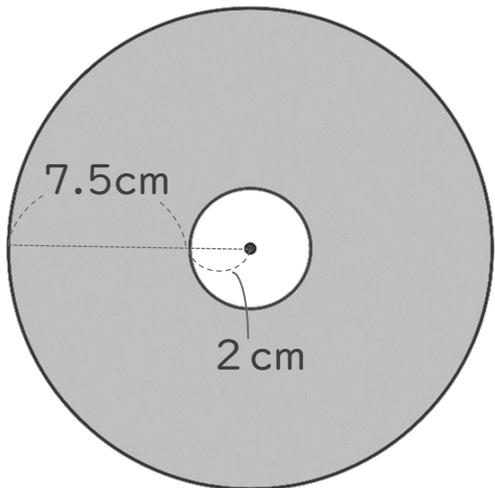


日にち：            月            日

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。

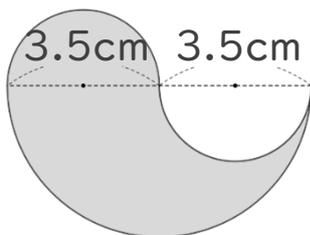
①



式：

答え： \_\_\_\_\_

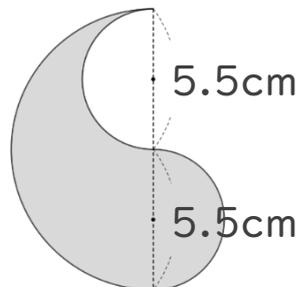
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

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

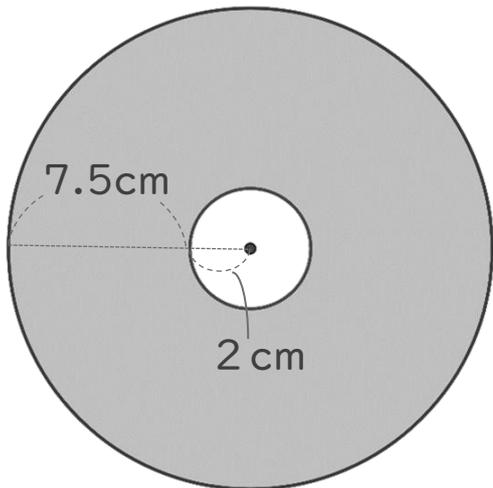


日にち：            月            日

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。

①



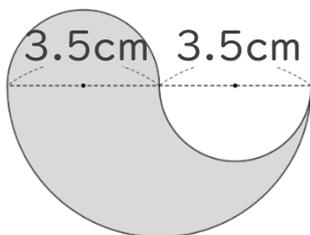
大きい円の直径は 19 cm

小さい円の直径は 4 cm

$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 19 \times 3.14 + 4 \times 3.14 \\
 & = (19 + 4) \times 3.14 \\
 & = 23 \times 3.14 \\
 & = 72.22
 \end{aligned}$$

答え： 72.22 cm

②

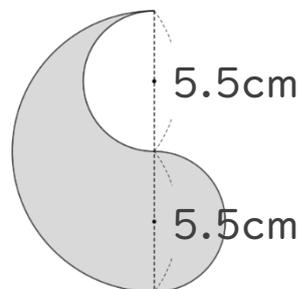


大きい円の直径は 7 cm

$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 7 \times 3.14 \\
 & = 21.98
 \end{aligned}$$

答え： 21.98 cm

③



大きい円の直径は 11 cm

$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 11 \times 3.14 \\
 & = 34.54
 \end{aligned}$$

答え： 34.54 cm

