



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

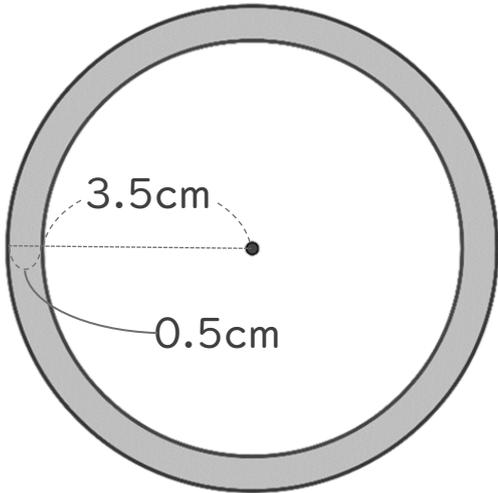


日にち： 月 日

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。

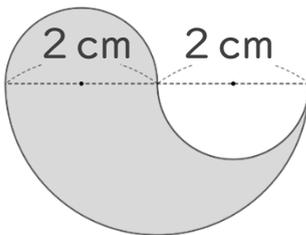
①



式：

答え： _____

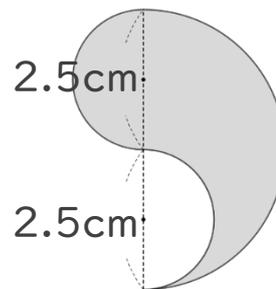
②



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

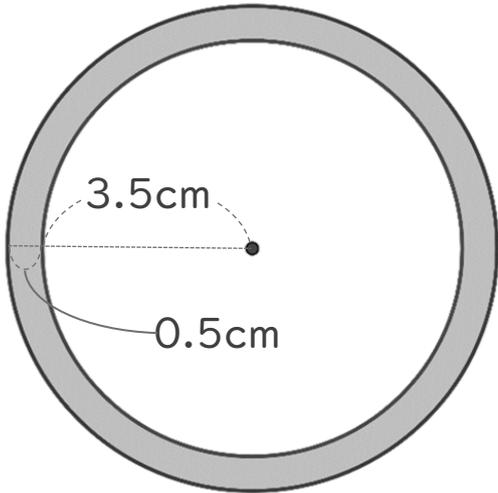


日にち： 月 日

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



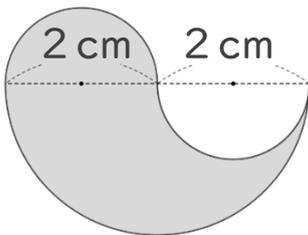
大きい円の直径は 8 cm

小さい円の直径は 7 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 3.14 + 7 \times 3.14 \\ & = (8 + 7) \times 3.14 \\ & = 15 \times 3.14 \\ & = 47.1 \end{aligned}$$

答え： 47.1 cm

②

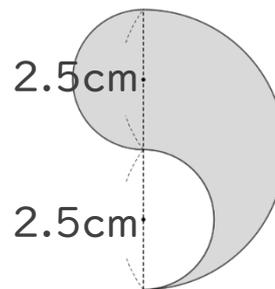


大きい円の直径は 4 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm

③



大きい円の直径は 5 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 3.14 \\ & = 15.7 \end{aligned}$$

答え： 15.7 cm