



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

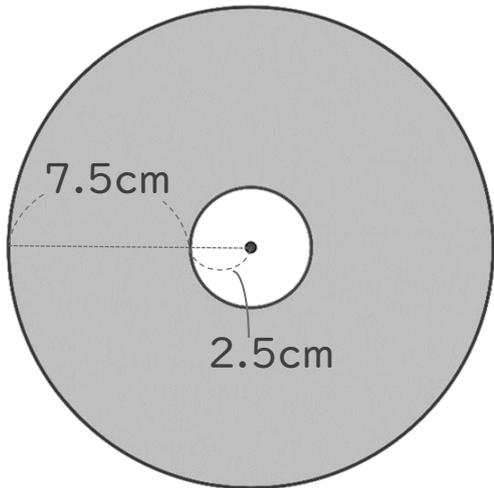


日にち：            月            日

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

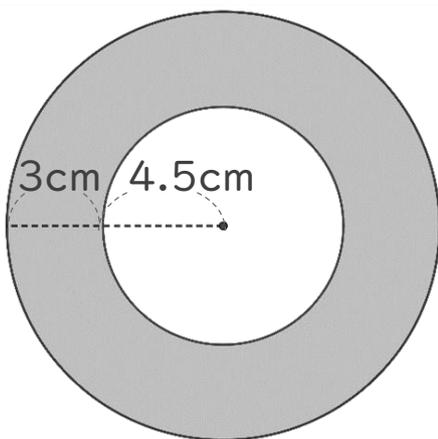


大きい円の直径は            cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

②



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



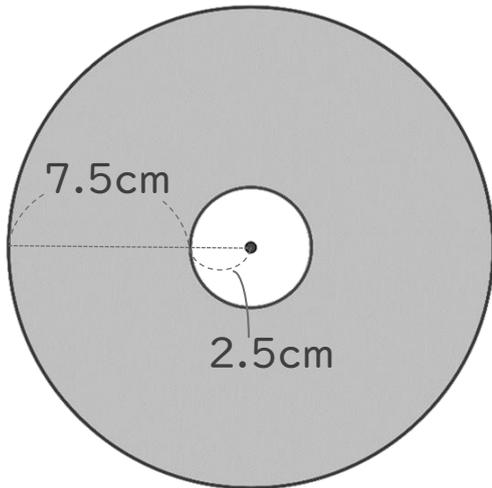
日にち：            月            日

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。

(うすい字はなぞりましょう。)

①



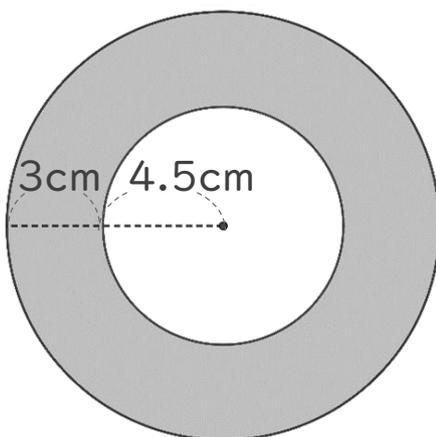
大きい円の直径は **20** cm

小さい円の直径は **5** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 20 \times 3.14 + 5 \times 3.14 \\ & = (20 + 5) \times 3.14 \\ & = 25 \times 3.14 \\ & = 78.5 \end{aligned}$$

答え： 78.5 cm

②



大きい円の直径は **15** cm

小さい円の直径は **9** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 15 \times 3.14 + 9 \times 3.14 \\ & = (15 + 9) \times 3.14 \\ & = 24 \times 3.14 \\ & = 75.36 \end{aligned}$$

答え： 75.36 cm

