



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



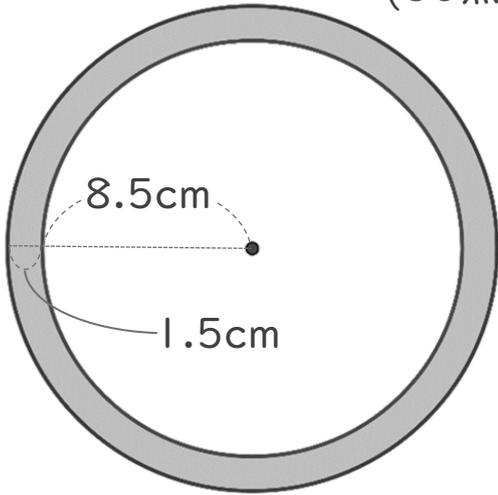
めざせ100点!



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。

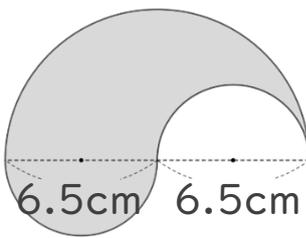
① (50点)



式：

答え： _____

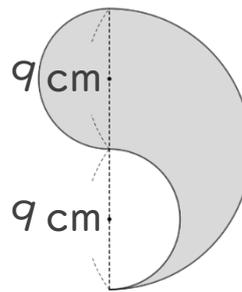
② (25点)



式：

答え： _____

③ (25点)



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



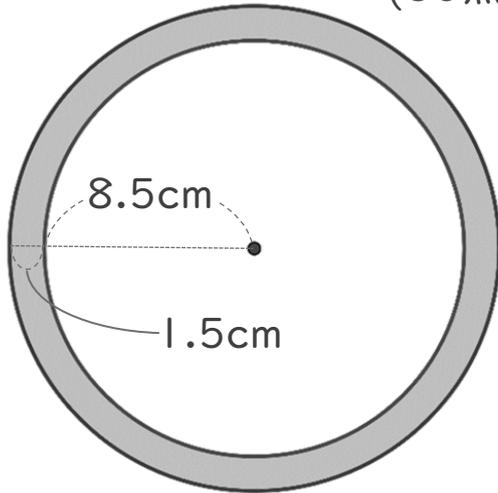
めざせ100点!



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 (50点)



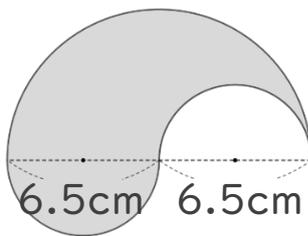
大きい円の直径は **20 cm**

小さい円の直径は **17 cm**

$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 20 \times 3.14 + 17 \times 3.14 \\
 & = (20 + 17) \times 3.14 \\
 & = 37 \times 3.14 \\
 & = 116.18
 \end{aligned}$$

答え：116.18 cm

② (25点)

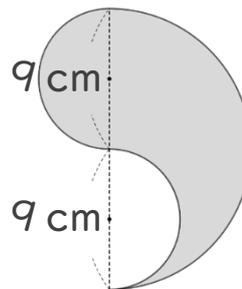


大きい円の直径は **13 cm**

$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 13 \times 3.14 \\
 & = 40.82
 \end{aligned}$$

答え：40.82 cm

③ (25点)



大きい円の直径は **18 cm**

$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 18 \times 3.14 \\
 & = 56.52
 \end{aligned}$$

答え：56.52 cm

