



正多角形と
円周の長さ 17

15

● 円周の文章問題

めざせ100点!



名まえ _____

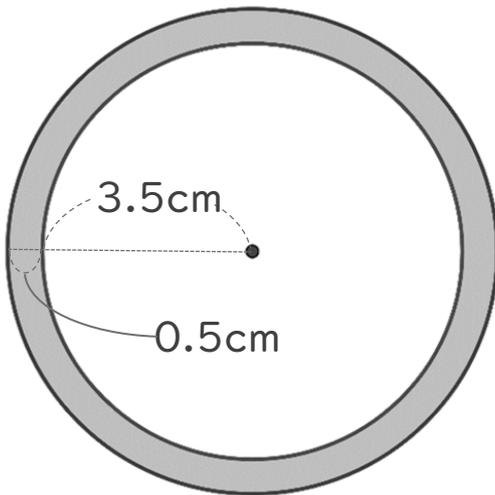
・ 次の問いに答えなさい。(各50点)

① 周りの長さが12mの円の形をしたすな場があります。このすな場の直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

式：

答え： _____

② 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 17

15

◎ 円周の文章問題

めざせ100点!



名まえ _____

・ 次の問いに答えなさい。(各50点)

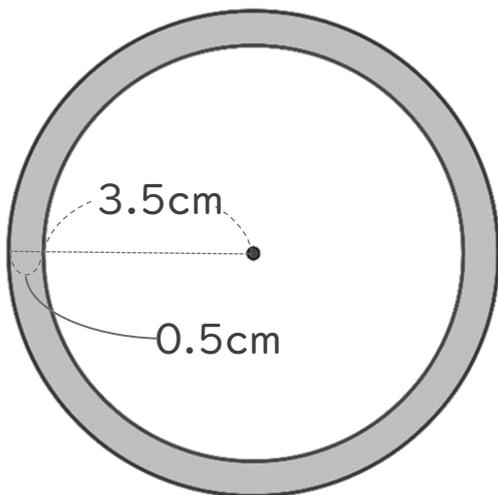
① 周りの長さが12mの円の形をしたすな場があります。このすな場の直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 12 \div 3.14 = 3.82\dots$$

$$3.82\dots \rightarrow 3.8$$

答え： 約 3.8 m

② 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



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

