



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

16

目指せ75点!

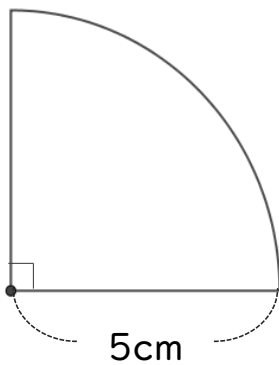


名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

①

式：



答え： _____

②

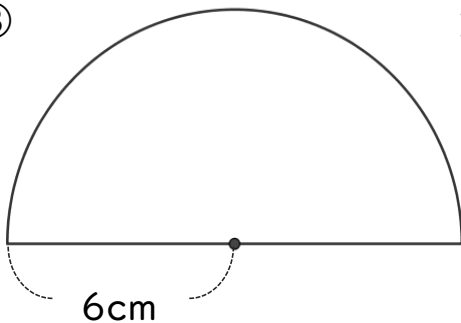
半径9cmの円

式：

答え： _____

③

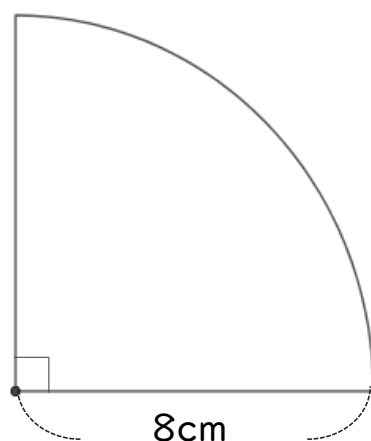
式：



答え： _____

④

式：



答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

16

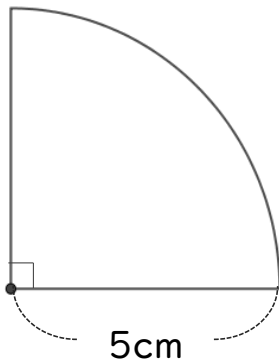
目指せ75点!

名まえ

てん

・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

①



$$\begin{aligned}\text{式: } & 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 0.785 \\ & = 19.625\end{aligned}$$

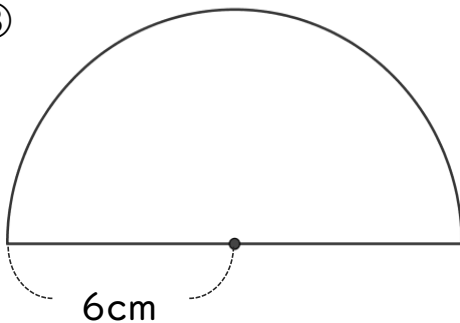
答え: 19.625cm²

② 半径9cmの円

$$\begin{aligned}\text{式: } & 9 \times 9 \times 3.14 = 81 \times 3.14 \\ & = 254.34\end{aligned}$$

答え: 254.34cm²

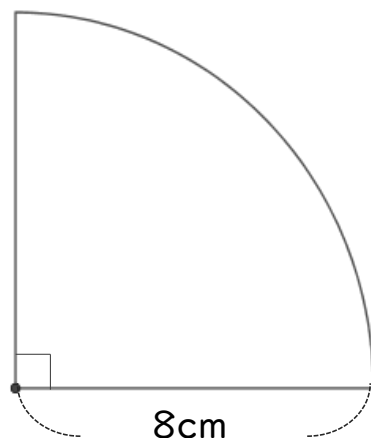
③



$$\begin{aligned}\text{式: } & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52\end{aligned}$$

答え: 56.52 cm²

④



$$\begin{aligned}\text{式: } & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 64 \div 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

答え: 50.24 cm²