



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



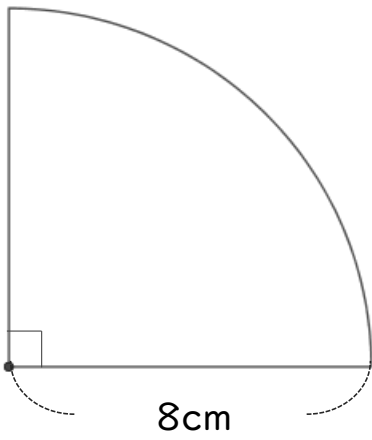
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

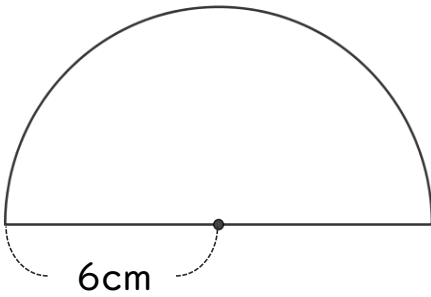
式：



答え： _____

②

式：



答え： _____

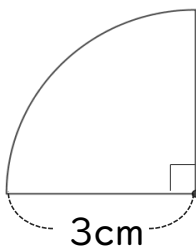
③ 直径16cmの円

式：

答え： _____

④

式：



答え： _____



円の面積 4

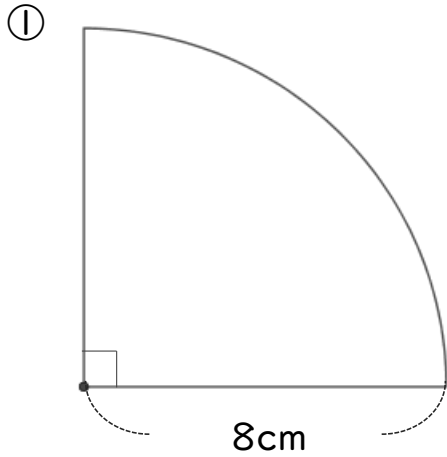
● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



日にち： 月 日

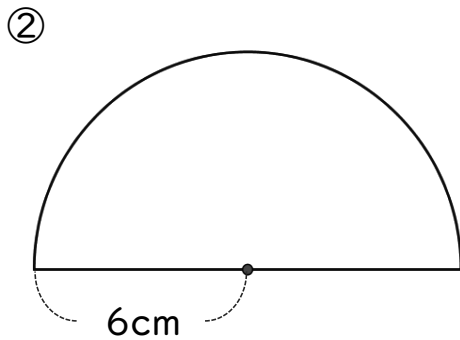
名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。



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

答え： 50.24 cm²



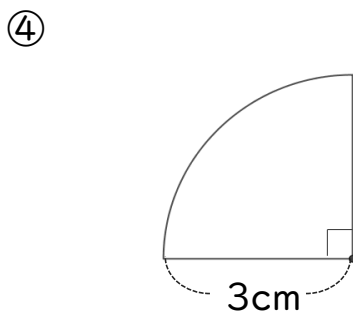
$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52 \end{aligned}$$

答え： 56.52 cm²

③ 直径16cmの円 円の半径は $16 \div 2 = 8 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 8 \times 3.14 = 64 \times 3.14 \\ & = 200.96 \end{aligned}$$

答え： 200.96 cm²



$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 0.785 \\ & = 7.065 \end{aligned}$$

答え： 7.065 cm²