



## 円の面積 4

● 円の四分の一の  
おうぎ形の面積

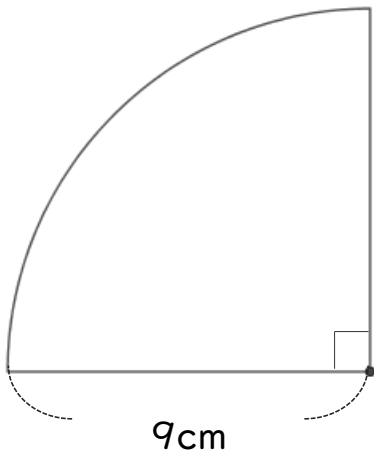
13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図形の面積を求めましょう。

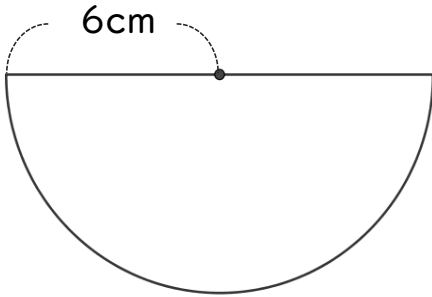
①



式：

答え： \_\_\_\_\_

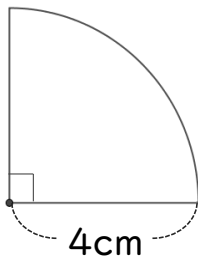
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

答え： \_\_\_\_\_

④ 半径10cmの円

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 円の面積 4

● 円の四分の一の  
おうぎ形の面積

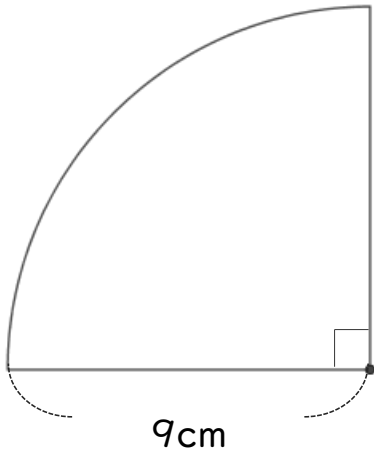
13

日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図形の面積を求めましょう。

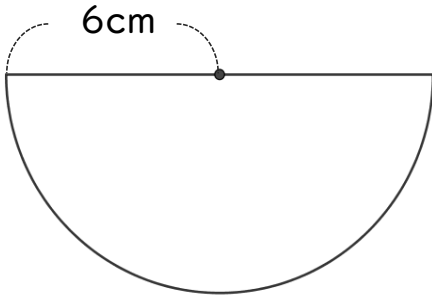
①



$$\begin{aligned} \text{式： } & 9 \times 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 0.785 \\ & = 63.585 \end{aligned}$$

答え： 63.585 cm<sup>2</sup>

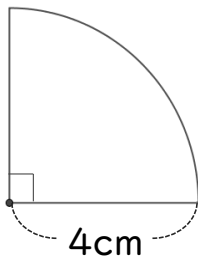
②



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

答え： 56.52 cm<sup>2</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{式： } & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \div 4 \times 3.14 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm<sup>2</sup>

④ 半径10cmの円

$$\begin{aligned} \text{式： } & 10 \times 10 \times 3.14 = 100 \times 3.14 \\ & = 314 \end{aligned}$$

答え： 314 cm<sup>2</sup>