



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

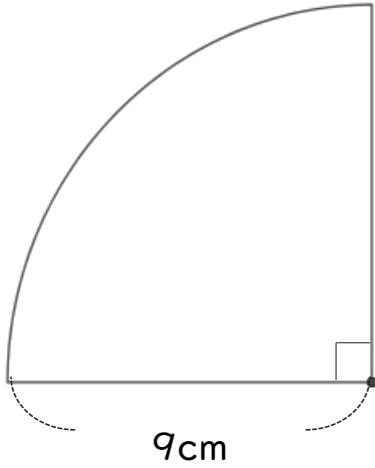
13

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

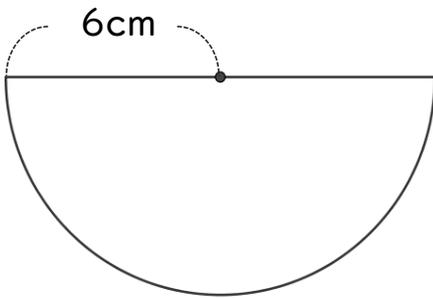
①



式：

答え： _____

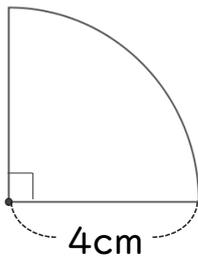
②



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

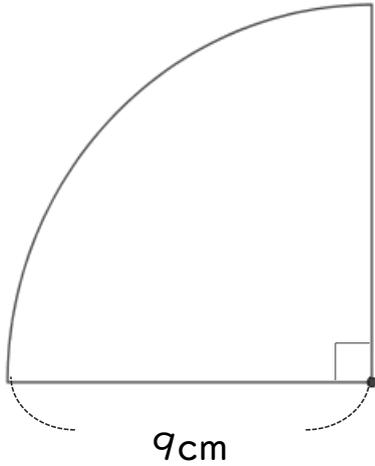
13

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

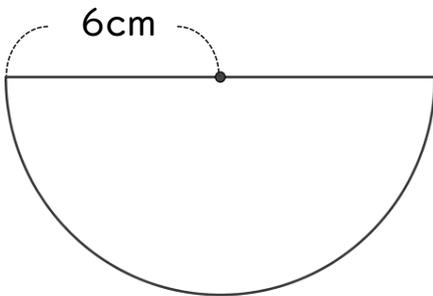
①



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

答え： 63.585 cm²

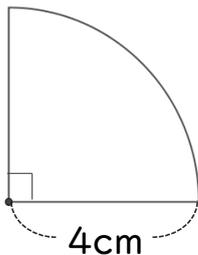
②



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

答え： 56.52 cm²

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 cm²

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 cm²