



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



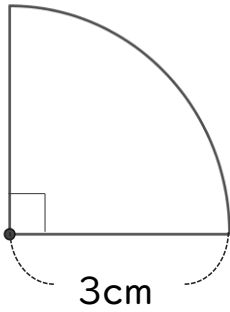
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

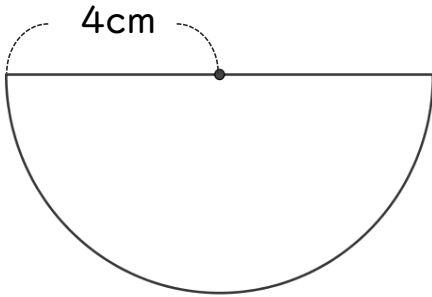
式：



答え： _____

②

式：



答え： _____

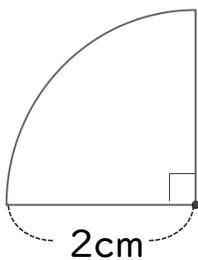
③ 半径7cmの円

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

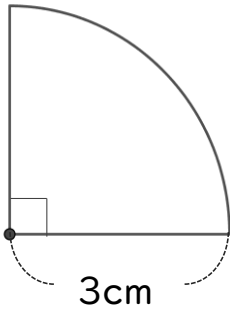
12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

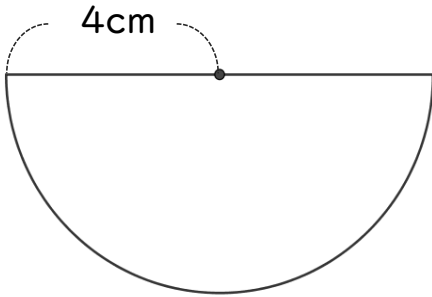
①



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

答え： 7.065 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \\ & = 16 \div 2 \times 3.14 \\ & = 8 \times 3.14 \\ & = 25.12 \end{aligned}$$

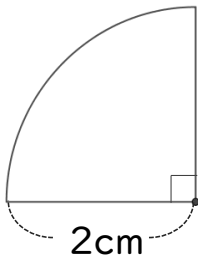
答え： 25.12 cm²

③ 半径7cmの円

$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 7 \times 3.14 = 49 \times 3.14 \\ & = 153.86 \end{aligned}$$

答え： 153.86cm²

④



$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 \div 4 \times 3.14 \\ & = 1 \times 3.14 \\ & = 3.14 \end{aligned}$$

答え： 3.14 cm²