

円の面積 3

● 半円の面積を求める

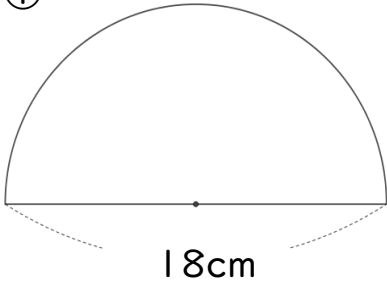
12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①



式：

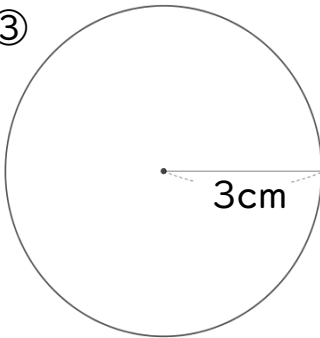
答え： _____

② 直径18cmの円

式：

答え： _____

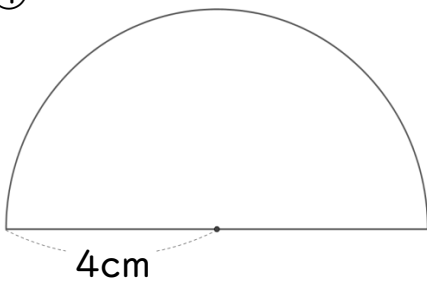
③



式：

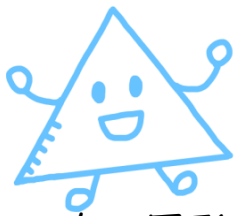
答え： _____

④



式：

答え： _____



円の面積 3

● 半円の面積を求める

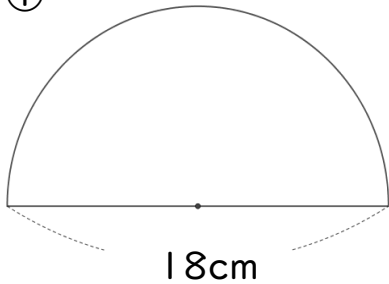
12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①



$$\text{円の半径は } 18 \div 2 = 9 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{式： } & 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 \\ & = 81 \times 3.14 \div 2 \\ & = 81 \times 1.57 \\ & = 127.17 \end{aligned}$$

答え： 127.17cm²

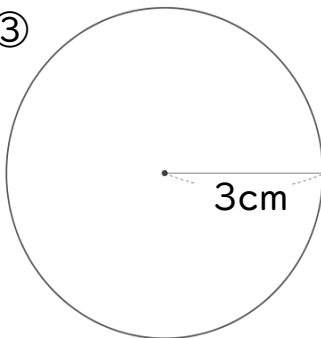
② 直径18cmの円

$$\text{円の半径は } 18 \div 2 = 9 \text{ cm}$$

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

答え： 254.34cm²

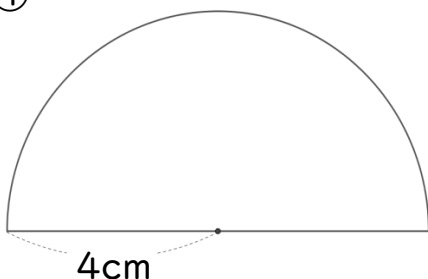
③



$$\begin{aligned} \text{式： } & 3 \times 3 \times 3.14 = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$

答え： 28.26 cm²

④



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

答え： 25.12 cm²