

円の面積 3

● 半円の面積を求める

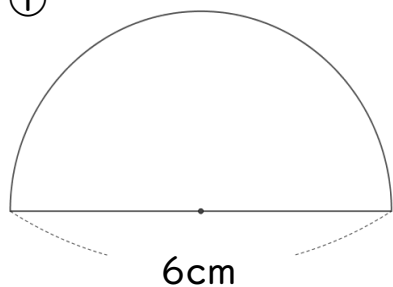
14

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

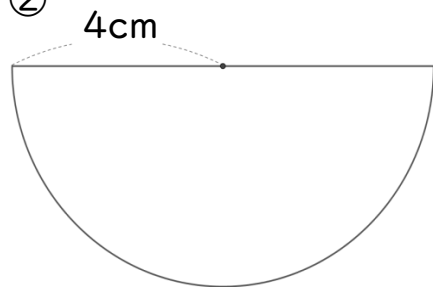
①



式：

答え： _____

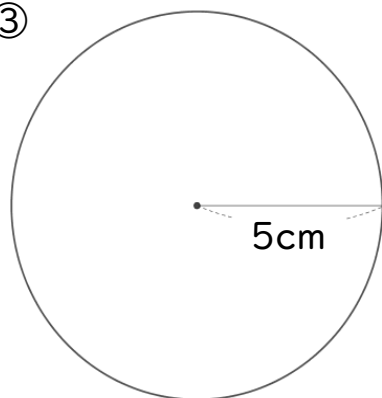
②



式：

答え： _____

③



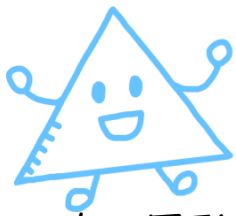
式：

答え： _____

④ 直径14cmの円

式：

答え： _____



円の面積 3

● 半円の面積を求める

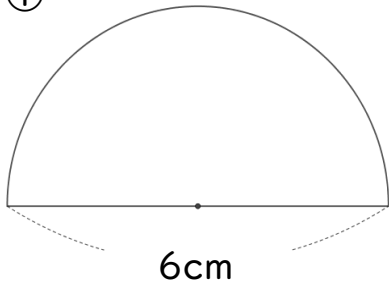
14

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

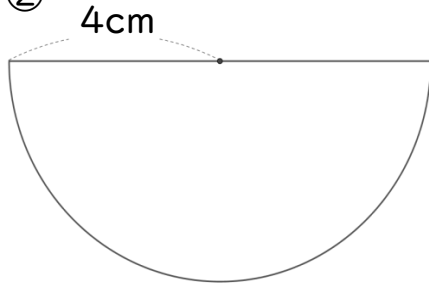


円の半径は $6 \div 2 = 3 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 \\ & = 9 \times 3.14 \div 2 \\ & = 9 \times 1.57 \\ & = 14.13 \end{aligned}$$

答え： 14.13 cm^2

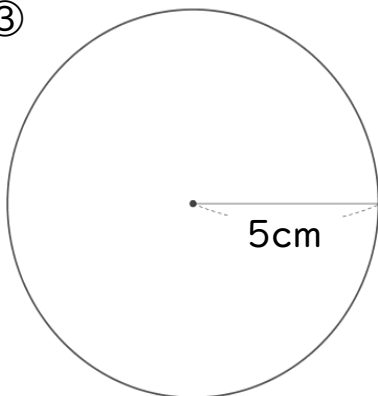
②



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

答え： 25.12 cm^2

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 5 \times 3.14 = 25 \times 3.14 \\ & = 78.5 \end{aligned}$$

答え： 78.5 cm^2

④ 直径14cmの円

円の半径は $14 \div 2 = 7 \text{ cm}$

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

答え： 153.86 cm^2