

円の面積 3

● 半円の面積を求める



日にち： 月 日

名まえ _____

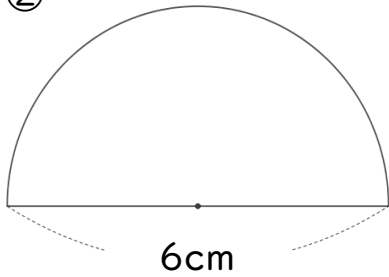
・ 次の図形の面積を求めましょう。

① 直径8cmの円

式：

答え： _____

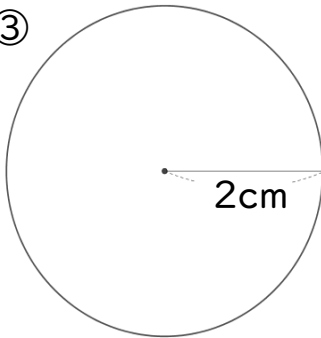
②



式：

答え： _____

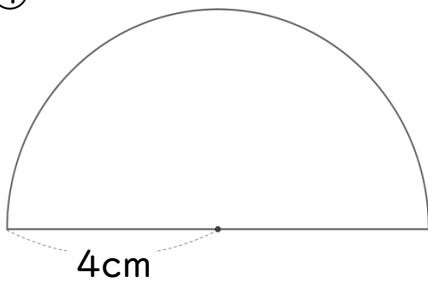
③



式：

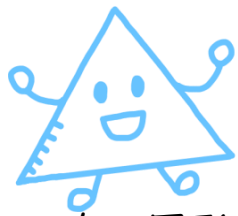
答え： _____

④



式：

答え： _____



円の面積 3

● 半円の面積を求める



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

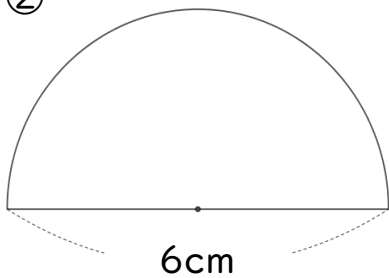
① 直径8cmの円

$$\text{円の半径は } 8 \div 2 = 4 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{式： } 4 \times 4 \times 3.14 &= 16 \times 3.14 \\ &= 50.24 \end{aligned}$$

答え： 50.24 cm²

②

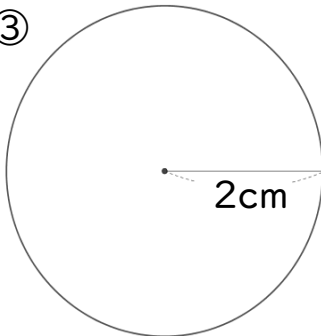


$$\text{円の半径は } 6 \div 2 = 3 \text{ cm}$$

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

答え： 14.13 cm²

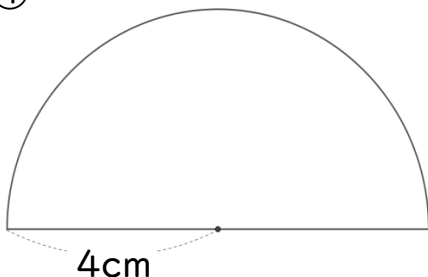
③



$$\begin{aligned} \text{式： } 2 \times 2 \times 3.14 &= 4 \times 3.14 \\ &= 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 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