

円の面積 2

● 直径から
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 直径12cmの円

式：

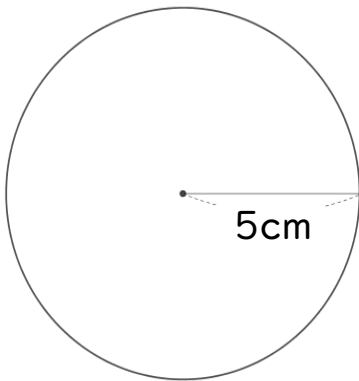
答え： _____

② 半径3cmの円

式：

答え： _____

③



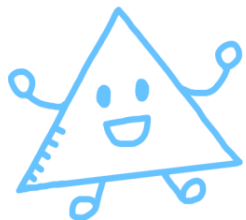
式：

答え： _____

④ 直径16cmの円

式：

答え： _____



円の面積 2

● 直径から
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 直径12cmの円 円の半径は $12 \div 2 = 6 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式： } 6 \times 6 \times 3.14 &= 36 \times 3.14 \\ &= 113.04 \end{aligned}$$

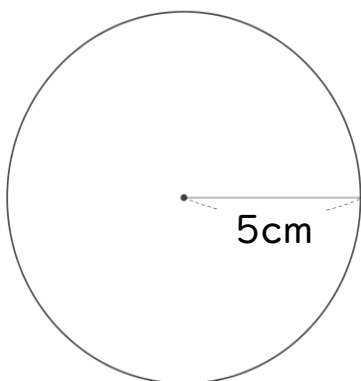
答え： 113.04cm²

② 半径3cmの円

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

答え： 28.26 cm²

③



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

答え： 78.5 cm²

④ 直径16cmの円 円の半径は $16 \div 2 = 8 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式： } 8 \times 8 \times 3.14 &= 64 \times 3.14 \\ &= 200.96 \end{aligned}$$

答え： 200.96cm²