

## 円の面積 2

● 直径から  
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20cmの円

式：

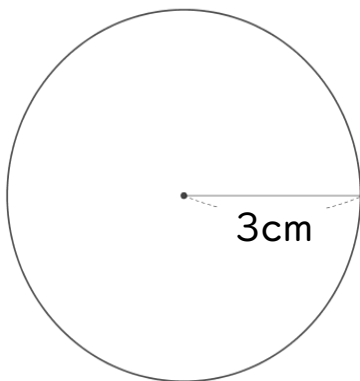
答え： \_\_\_\_\_

② 半径10cmの円

式：

答え： \_\_\_\_\_

③



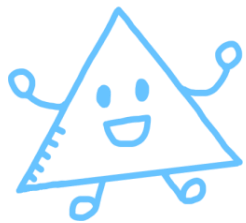
式：

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



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20cmの円      円の半径は  $20 \div 2 = 10 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式： } 10 \times 10 \times 3.14 &= 100 \times 3.14 \\ &= 314 \end{aligned}$$

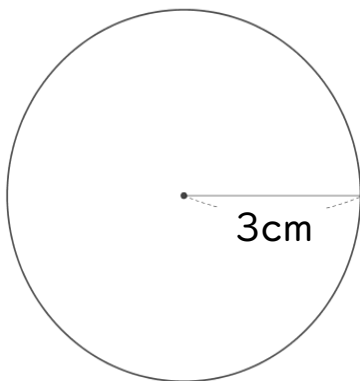
答え：  $314 \text{ cm}^2$

② 半径10cmの円

$$\begin{aligned} \text{式： } 10 \times 10 \times 3.14 &= 100 \times 3.14 \\ &= 314 \end{aligned}$$

答え：  $314 \text{ cm}^2$

③



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

答え：  $28.26 \text{ cm}^2$

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：  $200.96 \text{ cm}^2$