

## 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 半径4cmの円

式：

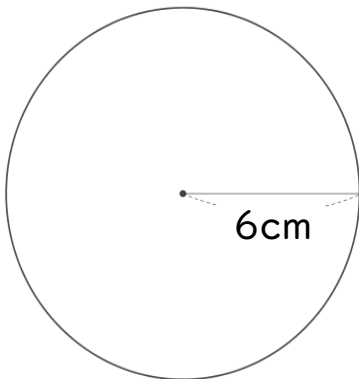
答え： \_\_\_\_\_

② 直径20cmの円

式：

答え： \_\_\_\_\_

③



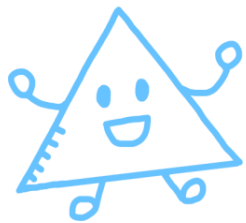
式：

答え： \_\_\_\_\_

④ 直径14cmの円

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 円の面積 2

● 直径から  
円の面積を求める

13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の図形の面積を求めましょう。

① 半径4cmの円

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

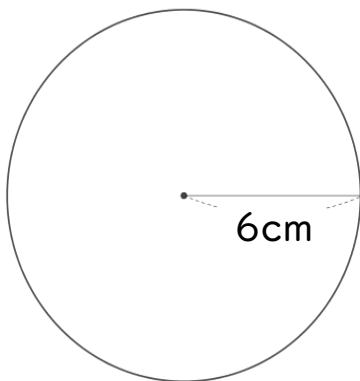
答え： 50.24 cm<sup>2</sup>

② 直径20cmの円            円の半径は  $20 \div 2 = 10$  cm

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

答え： 314 cm<sup>2</sup>

③



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

答え： 113.04cm<sup>2</sup>

④ 直径14cmの円            円の半径は  $14 \div 2 = 7$  cm

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

答え： 153.86cm<sup>2</sup>