

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8cmの円

式：

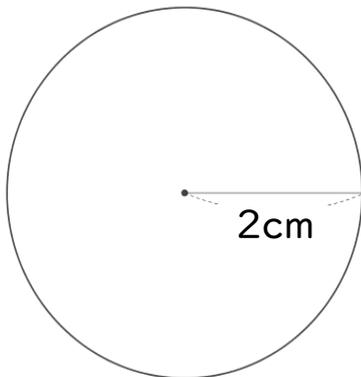
答え： _____

② 半径7cmの円

式：

答え： _____

③



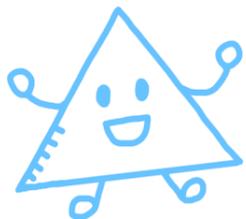
式：

答え： _____

④ 直径18cm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8cmの円 円の半径は $8 \div 2 = 4 \text{ cm}$

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

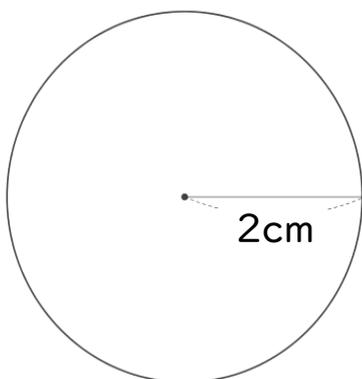
答え： 50.24 cm^2

② 半径7cmの円

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

答え： 153.86 cm^2

③



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

答え： 12.56 cm^2

④ 直径18cmの円 円の半径は $18 \div 2 = 9 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式： } & 9 \times 9 \times 3.14 = 81 \times 3.14 \\ & = 254.34 \end{aligned}$$

答え： 254.34 cm^2