

円の面積 3

● 半円の面積を求める

16

名まえ

目指せ75点!



・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

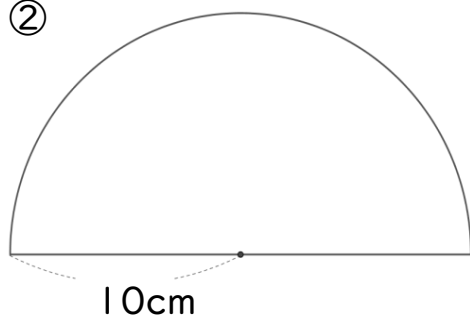
① 直径6cmの円

式：

答え：

②

式：



答え：

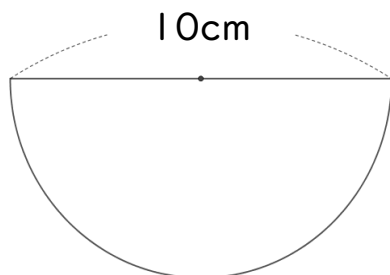
③ 半径4cmの円

式：

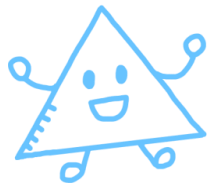
答え：

④

式：



答え：



円の面積 3

● 半円の面積を求める

16

名まえ

目指せ75点!



・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

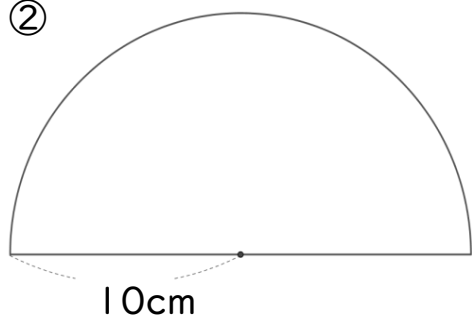
① 直径6cmの円

円の半径は $6 \div 2 = 3 \text{ cm}$

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

答え: 28.26 cm^2

②



$$\begin{aligned}\text{式: } 10 \times 10 \times 3.14 \div 2 \\ &= 100 \times 3.14 \div 2 \\ &= 100 \times 1.57 \\ &= 157\end{aligned}$$

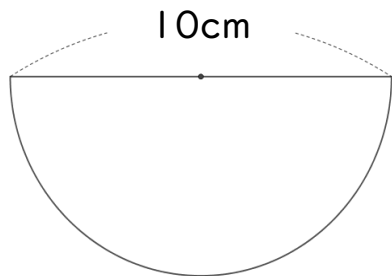
答え: 157 cm^2

③ 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^2

④



円の半径は $10 \div 2 = 5 \text{ cm}$

$$\begin{aligned}\text{式: } 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 \\ &= 25 \times 3.14 \div 2 \\ &= 25 \times 1.57 \\ &= 39.25\end{aligned}$$

答え: 39.25 cm^2

