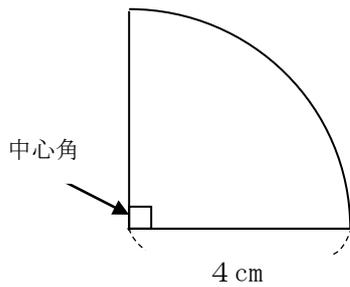


<b>6年</b> <b>11</b> <b>(3)</b>	<b>円の面積</b>	年 組 名前
--------------------------------------	-------------	-----------

- 1 半径 4 cm の円から中心角が 90° のおうぎ形を切り取りました。  
(円周率は 3.14)



- ① おうぎ形のもとの円の面積は、何 cm<sup>2</sup> ですか。

式  $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

答え (  $50.24 \text{ cm}^2$  )

- ② □にあてはまる言葉を書きましょう。

おうぎ形の面積 = 円の面積  $\times \frac{90}{360^\circ}$

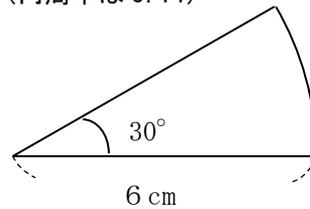
- ③ 上の図のおうぎ形の面積を求めましょう。

$$\begin{aligned} \text{式 } & 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{90}{360} \\ & = 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え (  $12.56 \text{ cm}^2$  )

- 2 次のおうぎ形の面積を求めましょう。  
(円周率は 3.14)

- ①

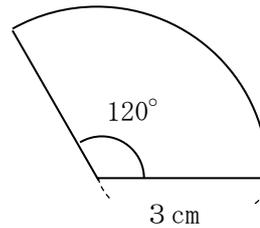


式

$$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{30}{360} = 9.42$$

答え (  $9.42 \text{ cm}^2$  )

- ②

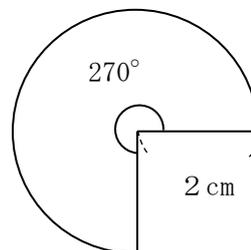


式

$$3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{120}{360} = 9.42$$

答え (  $9.42 \text{ cm}^2$  )

- ③



式

$$2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{270}{360} = 9.42$$

答え (  $9.42 \text{ cm}^2$  )