

おうぎ形の面積

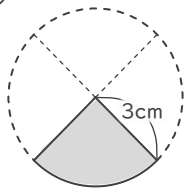
年 組 名前

/ 8

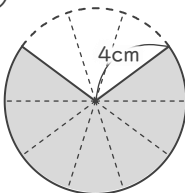
■ おうぎ形の面積を求めましょう。

ただし、点線は円を等分しており、書かれた長さは円の半径を表しています。

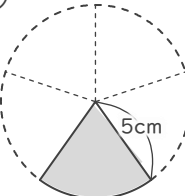
①



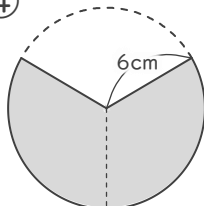
②



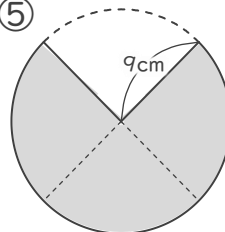
③



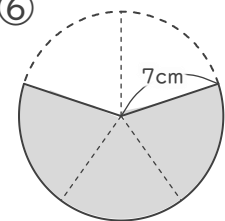
④



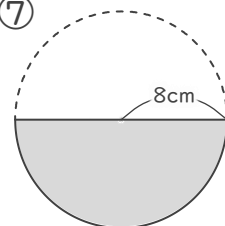
⑤



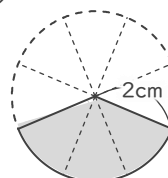
⑥



⑦



⑧



おうぎ形の面積

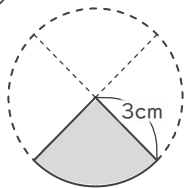
年 組 名前

/ 8

■ おうぎ形の面積を求めましょう。

ただし、点線は円を等分しており、書かれた長さは円の半径を表しています。

①

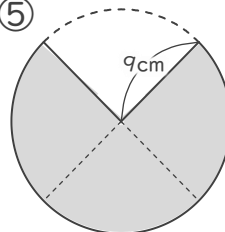


$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$$

$$28.26 \times \frac{1}{4} = 7.065$$

$$7.065 \text{ cm}^2$$

⑤

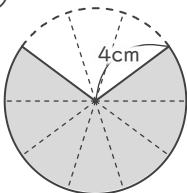


$$9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$$

$$254.34 \times \frac{3}{4} = 190.755$$

$$190.755 \text{ cm}^2$$

②

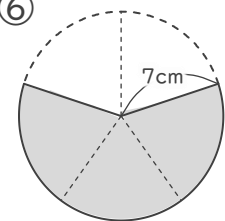


$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

$$50.24 \times \frac{7}{10} = 35.168$$

$$35.168 \text{ cm}^2$$

⑥

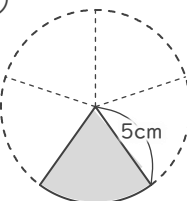


$$7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$$

$$153.86 \times \frac{3}{5} = 92.316$$

$$92.316 \text{ cm}^2$$

③

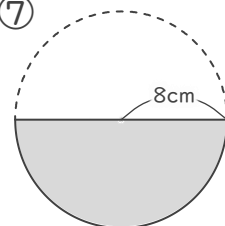


$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

$$78.5 \times \frac{1}{5} = 15.7$$

$$15.7 \text{ cm}^2$$

⑦

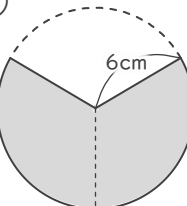


$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$$

$$200.96 \times \frac{1}{2} = 100.48$$

$$100.48 \text{ cm}^2$$

④

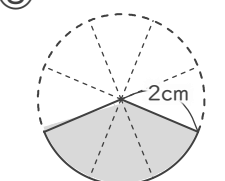


$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$$

$$113.04 \times \frac{2}{3} = 75.36$$

$$75.36 \text{ cm}^2$$

⑧



$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

$$12.56 \times \frac{3}{8} = 4.71$$

$$4.71 \text{ cm}^2$$