

おうぎ形の面積

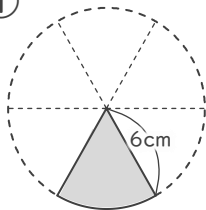
年 組 名前

/ 8

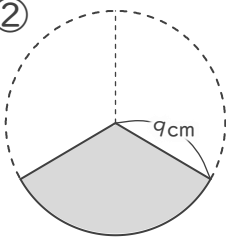
■ おうぎ形の面積を求めましょう。

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。

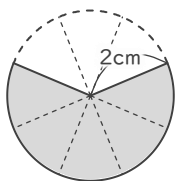
①



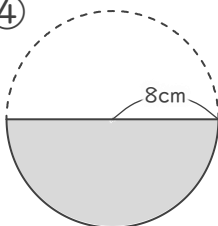
②



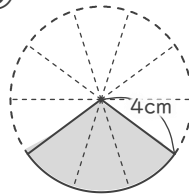
③



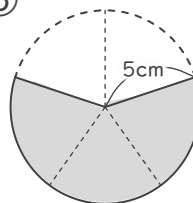
④



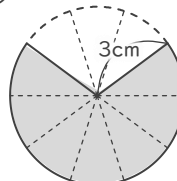
⑤



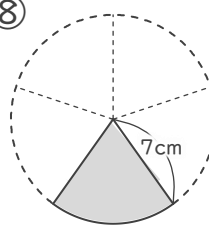
⑥



⑦



⑧



おうぎ形の面積

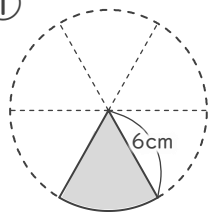
年 組 名前

/ 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

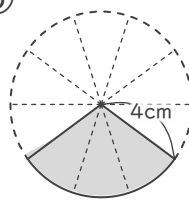


$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$$

$$113.04 \times \frac{1}{6} \\ = 18.84$$

$$18.84 \text{ cm}^2$$

⑤

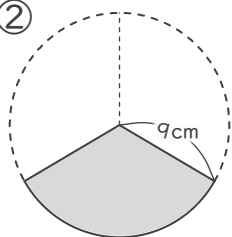


$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

$$50.24 \times \frac{3}{10} \\ = 15.072$$

$$15.072 \text{ cm}^2$$

②

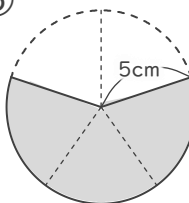


$$9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$$

$$254.34 \times \frac{1}{3} \\ = 84.78$$

$$84.78 \text{ cm}^2$$

⑥

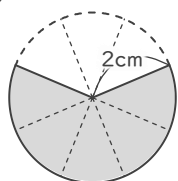


$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

$$78.5 \times \frac{3}{5} \\ = 47.1$$

$$47.1 \text{ cm}^2$$

③

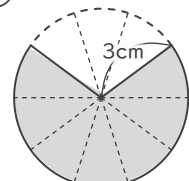


$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

$$12.56 \times \frac{5}{8} \\ = 7.85$$

$$7.85 \text{ cm}^2$$

⑦

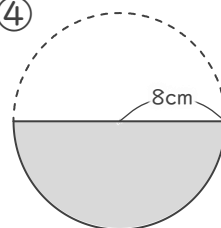


$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$$

$$28.26 \times \frac{7}{10} \\ = 19.782$$

$$19.782 \text{ cm}^2$$

④

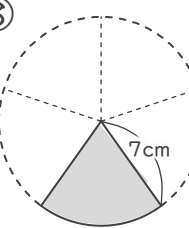


$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$$

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

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

⑧



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

$$153.86 \times \frac{1}{5} \\ = 30.772$$

$$30.772 \text{ cm}^2$$