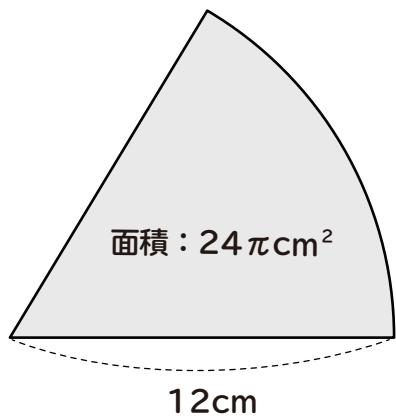


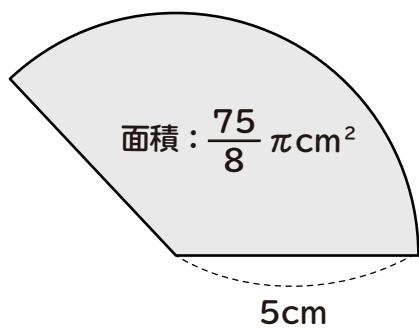
おうぎ形の面積

次のおうぎ形の中心角の大きさを求めましょう。

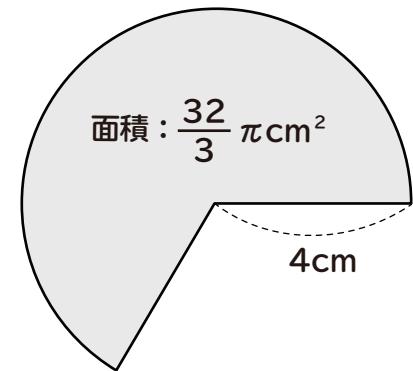
①



②



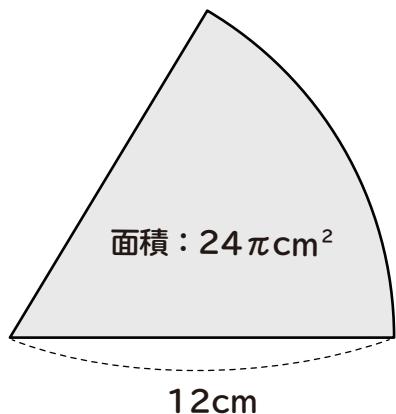
③



おうぎ形の面積

次のおうぎ形の中心角の大きさを求めましょう。

①

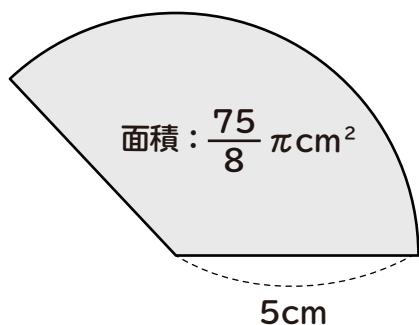


中心角を a とすると

$$\pi \times 12 \times 12 \times \frac{a}{360} = 24\pi$$
$$a = 60$$

60°

②

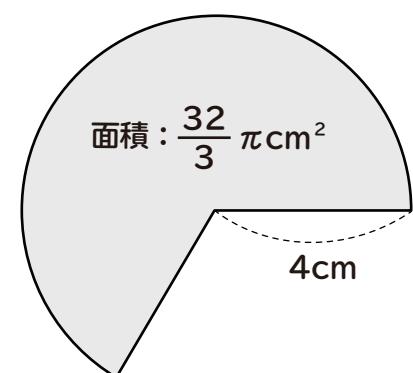


中心角を a とすると

$$\pi \times 5 \times 5 \times \frac{a}{360} = \frac{75}{8}\pi$$
$$a = 135$$

135°

③



中心角を a とすると

$$\pi \times 4 \times 4 \times \frac{a}{360} = \frac{32}{3}\pi$$
$$a = 240$$

240°