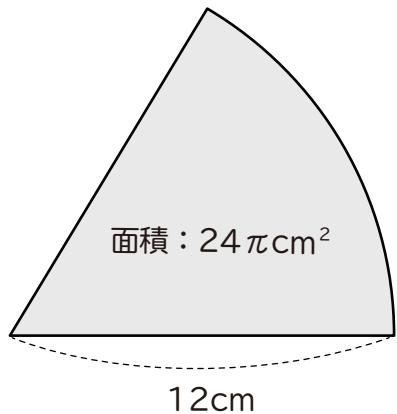


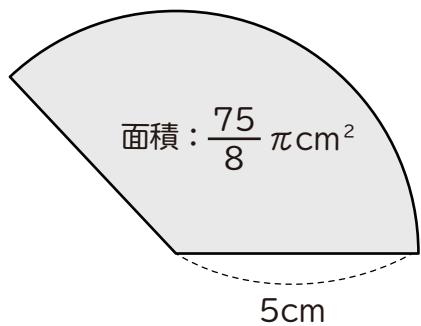
# おうぎ形の面積

次のおうぎ形の弧の長さを求めましょう。

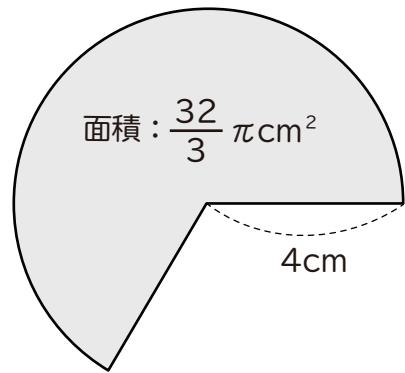
①



②



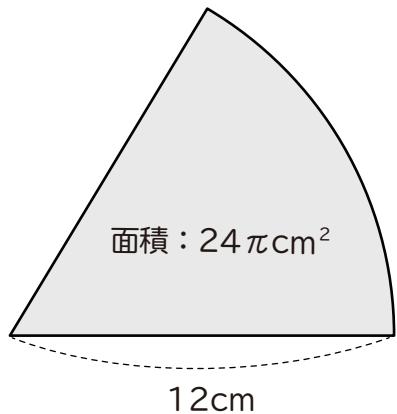
③



# おうぎ形の面積

次のおうぎ形の弧の長さを求めましょう。

①



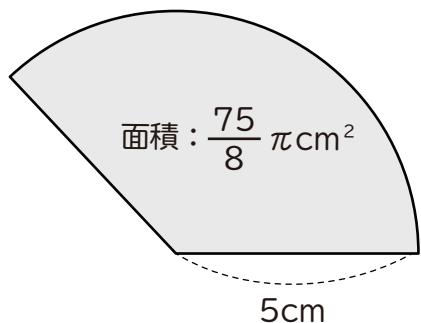
弧の長さを  $\ell$  とすると

$$\frac{1}{2} \times \ell \times 12 = 24\pi$$

$$\ell = 4\pi$$

$$\underline{4\pi \text{ cm}}$$

②



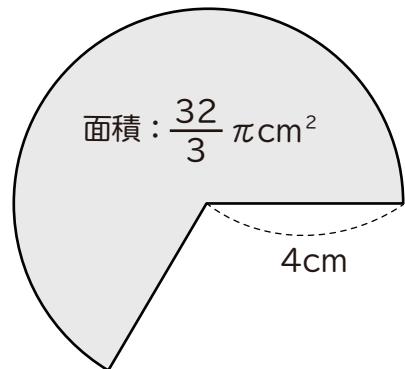
弧の長さを  $\ell$  とすると

$$\frac{1}{2} \times \ell \times 5 = \frac{75}{8}\pi$$

$$\ell = \frac{15}{4}\pi$$

$$\underline{\frac{15}{4}\pi \text{ cm}}$$

③



弧の長さを  $\ell$  とすると

$$\frac{1}{2} \times \ell \times 4 = \frac{32}{3}\pi$$

$$\ell = \frac{16}{3}\pi$$

$$\underline{\frac{16}{3}\pi \text{ cm}}$$