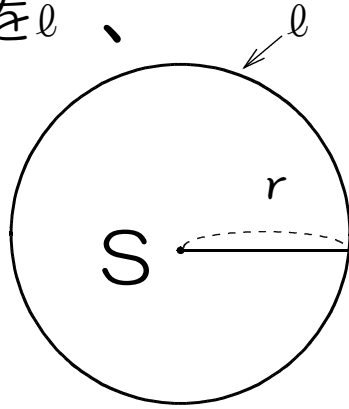


# 円の周の長さ と 面積

半径  $r$  の円の周の長さを  $l$  、  
面積を  $S$  とすると、

$$l = 2\pi r$$

$$S = \pi r^2$$



## おうぎ形の弧の長さ と 面積

半径  $r$ 、中心角  $a^\circ$  のおうぎ形の 弧の長さを  $l$ 、面積を  $S$  とすると、

弧の長さ

$$l = 2\pi r \times \frac{a}{360}$$

面積

$$S = \pi r^2 \times \frac{a}{360}$$

