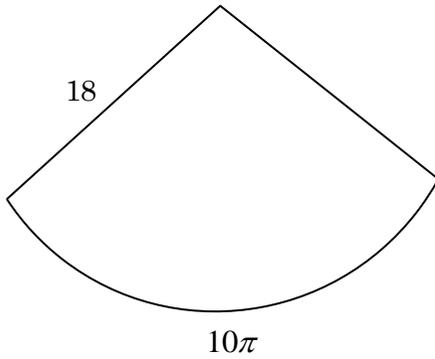


## 図形の証明－ 2

「中心角の大きさが不明で半径が  $18$ 、弧の長さが  $10\pi$  であるとき、このおうぎ形の面積を求めなさい。」



答 \_\_\_\_\_

- 1, 中心角が  $a^\circ$  のおうぎ形において、その半径を  $r$ 、弧の長さを  $l$ 、面積を  $S$  とすると、 $S = \frac{1}{2} l r$  となることを証明しなさい。

