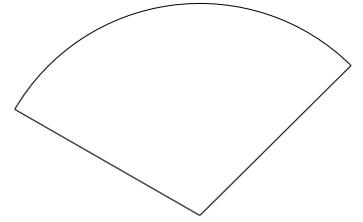


### 扇形

以下の問いに答えなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

(1) 半径 2cm、中心角  $90^\circ$  の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。



(2) 半径 3cm、中心角  $60^\circ$  の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

(3) 半径 6cm、中心角  $120^\circ$  の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

(4) 半径 4cm、中心角  $45^\circ$  の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

(5) 半径 8cm、中心角  $135^\circ$  の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。