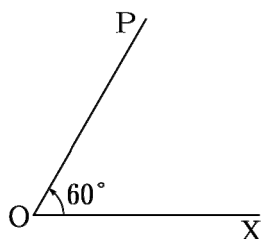


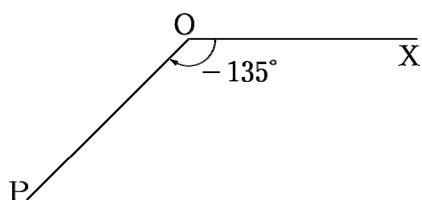
小テスト	No.34 三角関数 一般角				
	年	組	番	名前	/20

1. 次の図で,  $OX$  を始線としたときの動径  $OP$  の表す一般角を  $\alpha + 360^\circ \times n$  ( $n$  は整数) の形で表せ。ただし,  $0^\circ \leq \alpha < 360^\circ$  とする。

(1)



(2)



2. 次の角の動径が表す一般角を  $\alpha + 360^\circ \times n$  ( $n$  は整数) の形で表せ。ただし,  $0^\circ \leq \alpha < 360^\circ$  とする。

(1)  $750^\circ$

(2)  $-70^\circ$

3. 次の角を弧度法で表せ。

(1)  $300^\circ$

(2)  $-150^\circ$

4. 次の弧度法による角を度で表せ。

(1)  $\frac{7}{6}\pi$

(2)  $-\frac{4}{3}\pi$

5. 半径 12, 中心角  $\frac{5}{6}\pi$  の扇形の弧の長さ  $l$  と面積  $S$  を求めよ。