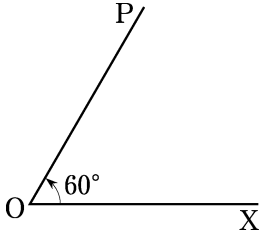


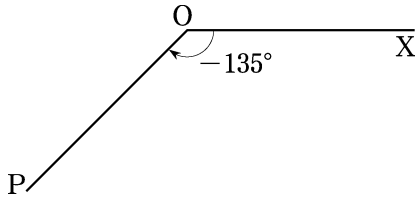
小テスト	No.33 三角関数 一般角				
	年	組	番	名前	/20

1. 次の図で、OX を始線としたときの動径 OP の表す一般角を求めよ。

(1)



(2)



2. 次の角を  $\alpha + 360^\circ \times n$  ( $n$  は整数) の形で表すとき、 $\alpha$  を求めよ。ただし、 $0^\circ \leq \alpha < 360^\circ$  とする。

(1)  $575^\circ$

(2)  $750^\circ$

(3)  $-70^\circ$

(4)  $-690^\circ$

**1.**

(1)  $60^\circ + 360^\circ \times n$  ( $n$  は整数) (2点)

(2)  $-135^\circ + 360^\circ \times n$  ( $n$  は整数) (2点)

**2.**

(1)  $575^\circ = 215^\circ + 360^\circ \times 1$  であるから  
 $\alpha = 215^\circ$  (4点)

(2)  $750^\circ = 30^\circ + 360^\circ \times 2$  であるから  
 $\alpha = 30^\circ$  (4点)

(3)  $-70^\circ = 290^\circ + 360^\circ \times (-1)$  であるから  
 $\alpha = 290^\circ$  (4点)

(4)  $-690^\circ = 30^\circ + 360^\circ \times (-2)$  であるから  
 $\alpha = 30^\circ$  (4点)