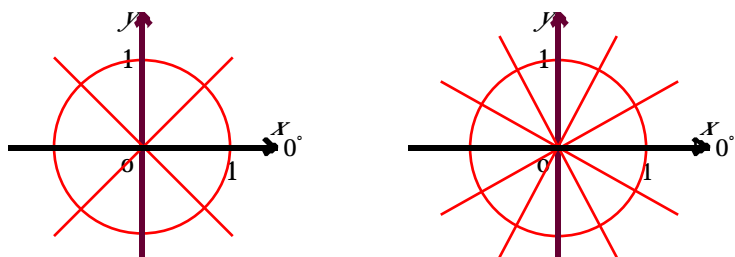
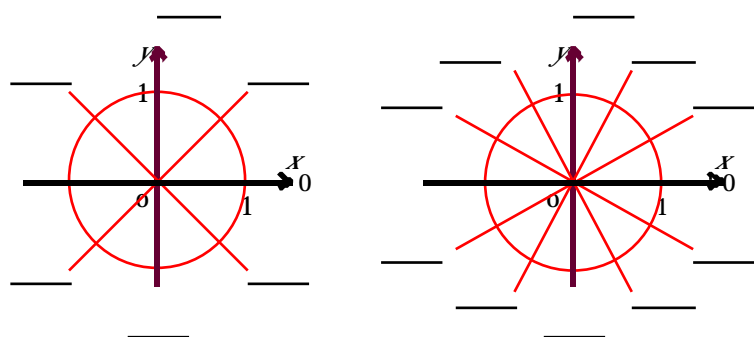


1. 次の図に度数法で角度を書き込みなさい。(0° ~ 360°)



2. 次の図に弧度法で角度を書き込みなさい。(0 ~ 2π)



3. 次の角を度数法と弧度法の相互変換せよ。

(1) $\frac{7}{4}$

(2) $\frac{4}{5}$

(3) 300°

(4) 80°

4. 次の角の動径の表す角を $+360^\circ \times n$ の形で表せ。

ただし, $0^\circ < 360^\circ$, n は整数とする。

(1) 400°

(2) - 40°

5. 次の角 XOP を図示せよ。

(1) 60°

(2) 300°

O X

O X

(3) 480°

(4) 780°

O X

O X

(5) - 45°

(6) - 270°

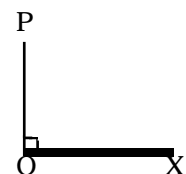
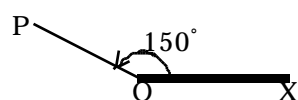
O X

O X

6. 次の動径 OP の表す一般角を書け。

(1)

(2)



7. 次の扇形の弧の長さ l と面積 S を求めよ。

(1) 半径 6, 中心角 $\frac{2}{3}\pi$

(2) 半径 4, 中心角 $\frac{3}{4}\pi$

(3) 半径 8, 中心角 135°