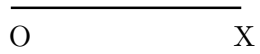


1. classi で配信された動画を見て，練習問題を解く。

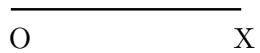
※以下の問題は別紙の例題や数学Ⅱの教科書 P.110～P.113 を参考に解くこと。

2. 次の角の回転を表す動径を図示せよ。

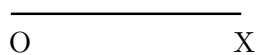
(1) 30°



(2) -225°



(3) 630°



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

(1) 600°

(2) 910°

(3) -300°

4. 次の表をうめよ。

θ	0°	30°	45°	60°	90°	120°	135°	150°	180°
弧度法									
$\sin\theta$									
$\cos\theta$									
$\tan\theta$									
θ	210°	225°	240°	270°	300°	315°	330°	360°	
弧度法									
$\sin\theta$									
$\cos\theta$									
$\tan\theta$									

5. 次の扇形の弧の長さ と面積を求めよ。

(1) 半径 3, 中心角 $\frac{7}{6}\pi$

(2) 半径 8, 中心角 $\frac{3}{4}\pi$