

練習問題 2

問題

- (1) 点 $(5, 0)$ を原点のまわりに 90° 回転した点の座標を求めよ。
- (2) 点 $(6, 0)$ を原点のまわりに $\frac{\pi}{3}$ 回転した点の座標を求めよ。
- (3) 点 $(10, 1)$ を $(5, 1)$ のまわりに $\frac{\pi}{4}$ 回転した点の座標を求めよ。
- (4) 点 $(4, 3)$ を原点のまわりに $\frac{\pi}{4}$ 回転した点の座標を求めよ。
- (5) 点 $(9, 4)$ を $(5, 1)$ のまわりに $\frac{\pi}{4}$ 回転した点の座標を求めよ。
- (6) 点 $(7, 11)$ を直線 $y = -x$ に関して鏡映変換して得られる点の座標を求めよ。