

2010年 第1問

1 Oを原点とする座標平面上に点 $A(7, 0)$, $B(4, 4)$ がある. 次の各問に答えよ.

- (1) $\triangle OAB$ の外接円の半径を求めよ.
- (2) $\triangle OAB$ の外接円の中心の座標を求めよ.
- (3) $\triangle OAB$ の内接円の半径を求めよ.
- (4) $\triangle OAB$ の内接円の中心の座標を求めよ.