

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.