



2015年文系第3問

3 平面上に点 $A(1, -1)$, $B(7, 7)$ があり, 2点 A , B と異なる点 $P(x, y)$ が $\angle APB = 90^\circ$ を満たしているとき, 次の問いに答えよ.

- (1) x, y が満たす関係式を求めよ.
- (2) $3x + 4y$ のとりうる値の範囲を求めよ.