



2010年第2問

- 2 放物線  $y = x^2$  上の異なる2点  $P, Q$  におけるそれぞれの接線の交点を  $A$  とする.  $\triangle PQA$  において  $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle P = 60^\circ$ ,  $\angle Q = 30^\circ$  となるとき, 2点  $P, Q$  の座標を求めよ.