



2012年 国際文理 (国際教養) 第2問

2 放物線 $y = x^2$ の2つの接線が直交しており, 接点を P, Q としその x 座標をそれぞれ s, t とする. 次の問に答えなさい.

- (1) s と t の関係式を求めなさい.
- (2) 2点 P, Q を結ぶ線分は, 接線のとり方に関係なく常に y 軸上のある定点を通ることを示しなさい.