

2014年 商学部 第3問

3 直線 $y = -x + 5$ を l とするとき、次の問に答えよ。

- (1) 曲線 $y = x^3 - 3x^2 + 2x + 4$ 上の点 P における接線が直線 l であるとき、点 P の座標を求めよ。
- (2) b, c を定数とする、放物線 $y = x^2 + bx + c$ 上の点 Q における接線が直線 l であるとき、定数 c の値が最小となるように点 Q の座標を定めよ。