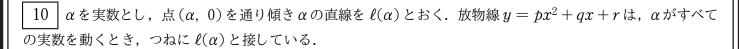




2013年教育学部(数学・技術・理科) 第10問



- (1) p, q, rの値を求め、接点の座標を α を用いて表せ、
- (2) $\alpha \neq 0$ のとき、この放物線と $\ell(\alpha)$ および x 軸で囲まれた部分の面積を求めよ.