

2015年B方式第2問

2 x についての2次関数 $y = f(x) = kx^2 + 2kx + k^2 - k - 1$ について以下の問に答えよ。ただし k は定数である。

- (1) 最大値が7のとき k の値を求めよ。
- (2) 最小値が14のとき k の値を求めよ。
- (3) $y = f(x)$ のグラフが x 軸と共有点をもつ場合の k の条件を求めよ。