



2012年 第3問

3 (文学部 III)

2次方程式 $x^2 + 2ax + 4a^2 - ka + 4 = 0$ を (*) とおく. ただし, a と k は実数の定数とする.

- (1) $k = 8$ のとき, (*) が実数解を持たないような a の値の範囲を求めよ.
- (2) -1 以外のすべての a に対して (*) が実数解を持たないような k の値の範囲を求めよ.