

# 第1講 方程式と2次関数

3 京都大学(文系) 2008年度 第3問

難易度：★★★★☆

定数  $a$  は実数であるとする。方程式

$$(x^2 + ax + 1)(3x^2 + ax - 3) = 0$$

を満たす実数  $x$  はいくつあるか、 $a$  の値によって分類せよ。