

京都大学（理系） 2005 年 第 1 問

xy 平面上の原点と点 $(1, 2)$ を結ぶ線分（両端を含む）を L とする．曲線 $y = x^2 + ax + b$ が L と共有点を持つような実数の組 (a, b) の集合を ab 平面上に図示せよ．