

京都大学（理系） 2001 年 第 1 問

xy 平面上の曲線 $C: y = x^3$ 上の点 P における接線を， P を中心にして反時計回りに 45° 回転して得られる直線を L とする． C と L が，相異なる 3 点で交わるような P の範囲を図示せよ．