

'01 京都大学

xy 平面上の曲線 $C: y=x^3$ 上の点 P における接線を、点 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 点で交わるような点 P の範囲を図示せよ。