

東京大学（理科） 1988 年 第 3 問

C を $y = x^3 - x$, $-1 \leq x \leq 1$ で与えられる xy 平面上の図形とする。次の条件をみたす xy 平面上の点 P 全体の集合を図示せよ。

「 C を平行移動した図形で、点 P を通り、かつもとの図形 C との共有点がただ 1 点であるようなものが、ちょうど 3 個存在する。」