

3 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 .」