

[ 東京大学 2021 年前期 文科 1 ]



$a$  を正の実数とする。座標平面上の曲線  $C$  を  $y = ax^3 - 2x$  で定める。

原点を中心とする半径 1 の円と  $C$  の共有点の個数が 6 個であるような  $a$  の範囲を求めよ。

