

2018年 医学部 第21問

21 2つの曲線  $C_1: y = x^3 - x^2 - 12x - 1$ ,  $C_2: y = -x^3 + 2x^2 + a$  ( $a$ は自然数) について考える. 曲線  $C_1$  と  $C_2$  が接するとき,  $a$  の値を求めよ.