



2017年 経済学部 第1問

1 次の問に答えよ。

(1) 等式

$$2\log_3(x-5) - \log_3(x-3) = 2$$

を満たす実数  $x$  を求めよ。

(2) 定積分

$$\int_{-1}^2 |x^3 - 3x| dx$$

を求めよ。