

2011年全学部第3問

3 関数  $y = -\frac{2}{x^3} + \frac{3}{x^2}$  について、以下の問いに答えよ。

- (1)  $t = \frac{1}{x}$  とおいて、関数  $y$  を  $t$  の関数に書き換えよ。
- (2)  $\frac{1}{2} \leq x \leq 2$  における関数  $y$  の最大値、最小値を求めよ。