



2014年 経済学部 第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 関数  $y = 2 \cos x - \cos 2x$  の  $0 \leq x \leq \pi$  における最大値を求めよ.
- (2) 関数  $y = (\log_{0.5} x)^2 - \frac{1}{2}(\log_{0.5} x) + \frac{1}{2}$  の  $0.5 \leq x \leq 2$  における最大値と最小値を求めよ.