

2018年 商学部 第1問

1 次の の中を適当に補え.

- (1) $y = \log_2(1-x) - 2\log_{\frac{1}{2}}(x+2)$ の最大値 M と最大にする x を求めると, $(M, x) =$ である.
- (2) a を実数とする. x についての3次方程式 $x^3 + ax^2 - 6x + 4 = 0$ が $x = -2$ を解に持つとき, 他の2つの解を求めると, $x =$ である.
- (3) $\sum_{k=2}^{2018} (-1)^{k+1} k$ を計算すると, である.