- 3 以下の問いに答えよ.
- (1) $x \ge 0$ のとき $\log_e(1+x) \le x$ を示せ.ただし, e は自然対数の底とする.
- (2) $\log_{10} 2401 \log_{10} 2400 < \frac{1}{2400}$ を示せ .
- (3) \log_{10} 7 の値を , 小数第 4 位を切り捨て小数第 3 位まで求めよ . ただし , $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ として解答せよ .