

2012年工・情報・環境学部(A)第3問

3 $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ を用いて, 次の問いに答えよ.

- (1) $\log_{10} 9$ と $\log_{10} 12$ の値を求めよ.
- (2) $n \leq 10^{0.955} < n + 1$ を満たす整数 n の値を求めよ.
- (3) 12^{50} の最高位の数字を求めよ.