



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.