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) $n \leqq 10^{0.955} < n + 1$ 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．