sisulul 6-1

次の問いに答えよ。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.3010$ とする。

- (1) 230 は何桁の数ですか。
- (2) 5<sup>20</sup> は何桁の数ですか。

$$10^{n-1} < 2^{30} < 10^{n}$$
 $\log_{10} 10^{n-1} < \log_{10} 2^{30} < \log_{10} 10^{n}$ 
 $n-1 < 30\log_{10} 2 < n$ 
 $n-1 < 9.03 < n$ 
 $2 < n < 3 < n$ 
 $3 < n < 3 < n < 3 < n$ 

10村

$$\begin{array}{c} |2\rangle \\ |0\rangle^{m-1} < 5^{20} < 10^{n} \\ |2\rangle \\$$