



基本問題を確認しよう

数Ⅱ

常用対数

数の桁 自然数 n に対して

① $10^{n-1} \leq N < 10^n \iff N$ の整数部分は n 桁

② $10^{-n} \leq N < 10^{-(n-1)} \iff N$ は小数第 n 位から始まる数

① 10^5 , $10^{\frac{15}{2}}$ はそれぞれ整数部分が何桁の数ですか。

② $\log_{10} 2 = 0.3010$ とする。 2^{35} は何桁の数ですか。

③ $\log_{10} 2 = 0.3010$ とする。 $\left(\frac{1}{2}\right)^{30}$ は小数第何位に初めて 0 でない数が現れますか。