

KIT 数学ナビゲーション

KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

カテゴリー：指数・対数>>対数計算 2

解答は2次元コードからウェブページにアクセスして確認してください。

2次元コードには、解答ウェブページへのリンクも設定しています。

(1) 3^{50} は何桁の数か求めよ。ただし、 $\log_{10} 3 = 0.4771$ である。



(2) 5^{65} の桁数を求めよ。最上位の数はいくつか。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.301$, $\log_{10} 3 = 0.477$, $\log_{10} 7 = 0.845$ とする。



(3) $\left(\frac{1}{6}\right)^{75}$ の計算をせよ。は小数第何位に初めて0でない数字が現れるか。また、その0でない数字を求めよ。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.301$, $\log_{10} 3 = 0.477$, $\log_{10} 7 = 0.845$ とする。

