

1 $\log 7 = 0.8451$ を用いて 7^{30} のけた数を求めるのに，0.8451 のうちの 1 つの数字を誤ってかいたため，けた数は 1 だけ異なって得られた．また，同じ誤ってかいた $\log 7$ の値で， 7^{60} のけた数を求めたところ，ふたたびけた数が 1 だけ異なって得られた．誤ってかいた $\log 7$ の値を求めよ．