

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。