

数Ⅱ(常用対数①)

① を底とする対数を常用対数という。

$1 \leq a < 10$, $x = a \times 10^n$ であるとき $\log_{10} x = \log_{10} a + n$ となる。

② $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ とする。次の値を小数第4位まで求めよう。

① $\log_{10} 200$

② $\log_{10} 15$

③ $\log_{10} 0.6$

④ $\log_4 9$