

對數律

- 若 $\ln a = 3$ ， $\ln b = 4$ ，則以下何者為 $\ln\left(\frac{a}{b}\right)$ 之值？
 - (1) -1
 - (2) 0.75
 - (3) $\frac{4}{3}$
 - (4) 1
- 若取 $\ln 2 = 0.69$ 、 $\ln 3 = 1.10$ ，以下何者為 $\ln 12$ 之值？
 - (1) 1.07
 - (2) 1.0771
 - (3) 2.48
 - (4) 2.4849
- 若取 $\ln 3 = 1.10$ 、 $\ln 10 = 2.30$ ，以下何者為 $\ln 0.03$ 之值？
 - (1) -3.5
 - (2) -3.5066
 - (3) -1.5228
 - (4) -0.9
- 若 $\ln\left(\frac{a}{b}\right)^2 = 4$ ，且 $\ln a = 2$ ，則以下何者為 $\ln b$ 之值？
 - (1) 2
 - (2) -2
 - (3) 4
 - (4) 0
- 以下何者不是 $\ln\frac{(a \cdot b)^x}{d}$ 之值？
 - (1) $x \ln(a \cdot b) - \ln d$
 - (2) $x(\ln a)(\ln b) - \ln d$
 - (3) $x \ln a + x \ln b - \ln d$
 - (4) $\ln(a \cdot b)^x - \ln d$