

【クイズ問題：対数法則】

次の値を計算せよ。

$$\begin{aligned} \log_2 2 + \log_3 27 + \log_2 \sqrt{2} + \log_{\sqrt{a}} a + \log_{1/a} a + \log_2 0.125 \\ + \log_6 2 + \log_6 3 - \log_2 3 \cdot \log_3 4 - \frac{a^{\log_a(\log_c b) - \log_a(\log_c a) + \log_a 1}}{2 \log_a b} \end{aligned}$$