

2011年第4問

4 以下の計算をせよ.

(1) $\log_{10} 50^{6 - \log_2 1024} = \square \text{マ} \log_{10} 2 - \square \text{ミ}$

(2) $\sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{-250} - \sqrt[3]{-16} = \square \text{ム}$

(3) a は正の実数とする. $a^x - \frac{1}{a^x} = \sqrt{5}$ のとき $a^x + \frac{1}{a^x} = \square \text{メ}$ である.