

数学I-1,2 (No.8 関数を扱う (3) 指数と対数) 教科書 pp.59-68

学籍番号 _____

得点:

氏名 _____ カナ氏名 _____

1. 次の累乗を計算しなさい.

(a) $8^{\frac{2}{3}}$

(b) $(64^{\frac{1}{2}})^{\frac{1}{3}}$

(c) $(8^{\frac{1}{6}})^{-2}$

2. 次の対数の値を求めなさい.

(a) $\log_2 16$

(b) $\log_{10} \frac{1}{1000}$

(c) $\log_4 \frac{1}{16}$

3. $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ として,
次式の値を求めなさい.

(a) $\log_{10} 6$

(b) $\log_{10} 5$

(c) $\log_3 5$