

1年 ___ 科 ___ 番氏名 _____

★ 次の式を簡単にせよ。

(1) $\log_2 \sqrt{18} - \log_2 \sqrt{72}$

(2) $\frac{1}{2} \log_3 36 + 3 \log_3 \frac{4}{3}$

(3) $2 \log_2 6 - \frac{1}{2} \log_2 8 - 6 \log_2 \sqrt{12}$

(4) $\log_{10} \frac{1}{30} + \log_{10} 15 + \frac{2}{3} \log_{10} \sqrt{5}$

(5) $3 \log_3 8 + 2 \log_3 \sqrt[4]{6} - \log_3 24$