

○名前は必ず記入 **○途中式は消さないこと**

問1 次の(1)~(3)は対数の形に, (4)~(6)は指数の形にきなさい.

(1) $2^5 = 32$

(2) $5^{-2} = \frac{1}{25}$

Ans. _____

Ans. _____

(3) $27^{\frac{1}{3}} = 3$

(4) $\log_2 16 = 4$

Ans. _____

Ans. _____

(5) $\log_5 \sqrt[3]{5} = \frac{1}{3}$

(6) $\log_{\sqrt{3}} 9 = 4$

Ans. _____

Ans. _____

問2 次の値を求めなさい.

(1) $\log_3 27$

(2) $\log_4 32$

Ans. _____

Ans. _____

(3) $\log_4 6 + \log_4 8 - \log_4 3$

(4) $\log_3 \sqrt{243}$

Ans. _____

Ans. _____