

ベーシックマスター 数学Ⅱ・B

第10回 対数関数(1) 《練習問題》

1 次の関数のグラフをかけ。

(1) $y = \log_3 x$

(2) $y = \log_{\frac{1}{3}} x$

2 $\log_3 4$, $\log_9 13$, 1 の大小を調べよ。

3 次の方程式, 不等式を解け。

(1) $\log_3 x = -3$

(2) $\log_{\frac{1}{3}}(2x - 1) = 1$

(3) $\log_3 x > 2$

(4) $\log_3(1 - x) < 0$

(5) $\log_{\frac{1}{3}}(x + 2) \geq -2$