

# ベーシックマスター 数学Ⅱ・B

## 第4回 指数関数(1) 《練習問題》

---

1 次の関数のグラフをかけ。

(1)  $y = 3^x$

(2)  $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$

2  $\sqrt[3]{3}$ ,  $\sqrt[9]{9}$ ,  $\sqrt[27]{27}$  の大小を調べよ。

3 次の方程式, 不等式を解け。

(1)  $27^x = \sqrt{3}$

(2)  $3 \cdot 9^x = 81$

(3)  $9 \cdot 3^x \geq \frac{1}{3}$

(4)  $\left(\frac{1}{3}\right)^{2x} < \frac{1}{\sqrt{3}}$