

ベーシックマスター

数学Ⅱ・B

第4回 指数関数(1)《例題》

1 次の関数のグラフをかけ。

(1) $y = 2^x$

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

2 $\sqrt{2}$, $\sqrt[3]{2}$, $\sqrt[6]{32}$ の大小を調べよ。

3 次の方程式, 不等式を解け。

(1) $2 \cdot 4^x = 64$

(2) $\left(\frac{1}{2}\right)^{3x-2} \geq \frac{1}{8}$