

3. 次の方程式や不等式を解け。

(1) $2^{2x+1} - 7 \cdot 2^x - 4 = 0$

(2) $2 \cdot 4^x + 5 \cdot 2^x - 3 \geq 0$

1. (1) $\sqrt[4]{3-1} < \sqrt{3} < \sqrt[2]{33}$ (2) $\sqrt[4]{\frac{27}{1}} > \sqrt{\frac{3}{1}} > \sqrt[5]{\frac{6}{1}}$
2. (1) $x = 3$ (2) $x > -3$ (3) $x \leq \frac{3}{4}$ (4) $x = -1$
3. (1) $x = 2$ (2) $x \geq -1$