



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)  $x \geq -1$