

次の方程式, 不等式を解け。

(1)  $8^{2x+3} = 2^{3x+5}$

(2)  $\left(\frac{1}{4}\right)^x \geq \frac{1}{8}$

(3)  $\log_2 x + \log_2 (x + 3) = 2$

(4)  $\log_5 (x - 2) < \log_5 (6 - x)$