



2013年理系第1問

1 次の設問に答えよ.

- (1) 方程式 $2^x 8^x = 4^{15}$ を解け.
- (2) 方程式 $\log_2 4 + \log_2 x = 0$ を解け.
- (3) 不等式 $\log_2 2x + \log_2(x - 7) < 2\log_2(x - 3)$ を解け.