



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.