

3 (b) サイレンを断続的に鳴らして 16 秒の信号を作る . ただし , サイレンは 1 秒または 2 秒鳴り続けて 1 秒休み , これを繰り返す . また , 信号はサイレンの音で始まり , サイレンの音で終わるものとする .

- (1) 1 秒または 2 秒鳴り続ける回数をそれぞれ m 回 , n 回とするとき , m , n の満たす関係式を求めよ .
- (2) 信号は何通りできるか .