



2017年工学部第2問

2 自然数の列を次のように群に分け、第  $n$  群には連続する  $n$  個の自然数が入るようにする.

1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | 7, 8, 9, 10 | 11, ...  
第1群 第2群 第3群 第4群

このとき、次の問に答えよ.

- (1) 自然数 29 は第何群に入るか.
- (2) 第  $n$  群に入る最小の自然数と最大の自然数を  $n$  を用いて表せ.
- (3) 自然数 2017 は第何群に入るか.