



2015 年 第 1 問

1 10 個の文字 N, A, G, A, R, A, G, A, W, A を左から右へ横 1 列に並べる．以下の問に答えよ．

- (1) この 10 個の文字の並べ方は全部で何通りあるか．
- (2) 「NAGARA」という連続した 6 文字が現れるような並べ方は全部で何通りあるか．
- (3) N, R, W の 3 文字が，この順に現れるような並べ方は全部で何通りあるか．ただし N, R, W が連続しない場合も含める．
- (4) 同じ文字が隣り合わないような並べ方は全部で何通りあるか．