



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.