



2013年理系第2問

2 3種類の文字 O, U, S を, くり返しを許して1列に6個並べるとき, 次のような並べ方はそれぞれ何通りあるか.

- (1) O が含まれないように並べる.
- (2) O が2個以上含まれるように並べる.
- (3) O, U, S がいずれも2個ずつ含まれるように並べる.
- (4) どの連続する3文字も「OUS」とならないように並べる.