

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.