

00年第6問を少しいじった問題

「神」、「女」、「合」、「格」と1文字ずつ書かれたカードがそれぞれたくさんあります。このカードを左から順に1列に並べていきます。

ただし、「神」の次は必ず「女」、「女」の次は必ず「合」、「合」の次は必ず「格」を並べるものとします。

(1) 4枚並べる並べ方は何通りありますか。

(3) 9枚並べたとき、左はしが「神」になる並べ方は何通りありますか。