

2023年度 信州大学 前期理系 第4問

問題 数字の1が書かれたカードが2枚、2が書かれたカードが3枚、3が書かれたカードが4枚の計9枚のカードがある。この9枚のカードのすべてを横一列に並べるとき、次の問いに答えよ。

- (1) 並べ方は全部で何通りあるか。
- (2) 数字の3が書かれたカードが隣り合わないような並べ方は何通りあるか。
- (3) 同じ数字が書かれたカードが隣り合わないような並べ方は何通りあるか。

N_shinshu2023A_04.pbm