



2014年 法学部 第3問

3 図のように、1 から 9 までの異なる自然数の書かれたボタンを 3 行 3 列に並べる。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 8 | 5 |
| 9 | 1 | 7 |
| 3 | 4 | 6 |

- (1) ボタンの並べ方は、全部で何通りあるか。
- (2) 縦一列の 3 つのボタンの数字の和が、すべて奇数となる並べ方は何通りあるか。
- (3) 縦一列の 3 つのボタンの数字の和が、すべて 3 の倍数となる並べ方は何通りあるか。