

## 練習問題 6

問 1. 男子 3 人と女子 2 人がいる。次の並び方は何通りあるか。

1. 全員を一行に並べる。
2. 男女が交互になるように並べる。
3. 女子が隣り合うように並べる。
4. 全員を円卓に座らせるとき、並べ方は何通りあるか。
5. 全員を円卓に座らせるとき、女子が隣り合うような並べ方は何通りあるか。
6. 全員を円卓に座らせるとき、女子が隣り合わないような並べ方は何通りあるか。

問 2. 5 コの数字、1, 2, 3, 4, 5 の中から異なる数字を用いてできる、次のような整数は何個あるか。

1. 4 桁の整数
2. 4 桁の奇数
3. 4 桁の偶数

問 3. 6 コの数字、0, 1, 2, 3, 4, 5 の中から異なる数字を用いてできる、次のような整数は何個あるか。

1. 4 桁の整数
2. 4 桁の偶数
3. 4 桁の奇数