



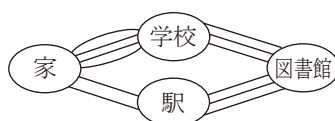
1 次の場合が何通りあるかを求めよ。

- (1) 大中小3個のさいころを投げて、目の和が7になる場合
- (2) 大小2個のさいころを投げて、目の和が3の倍数になる場合

1

| | |
|-----|----|
| (1) | 通り |
| (2) | 通り |

2 右の図のような道があるとき、次の経路が何通りあるかを求めよ。



- (1) 家から学校を通過して図書館へ行く経路
- (2) 家から学校または駅を通過して図書館へ行く、すべての経路

2

| | |
|-----|----|
| (1) | 通り |
| (2) | 通り |

3 次の値を求めよ。

- (1) ${}_4P_3$
- (2) ${}_7P_2$
- (3) $5!$
- (4) ${}_4P_4$

3

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |
| (3) | |
| (4) | |

4 6個の数字1, 2, 3, 4, 5, 6を使ってできる、次の整数が何個あるかを求めよ。ただし、同じ数字は2度以上使わないこととする。

- (1) 4けたの整数
- (2) 2と3が隣り合う、6けたの整数
- (3) 両端の数字が偶数である、6けたの整数

4

| | |
|-----|---|
| (1) | 個 |
| (2) | 個 |
| (3) | 個 |