

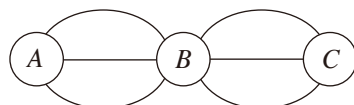


1 次の問いに答えよ。

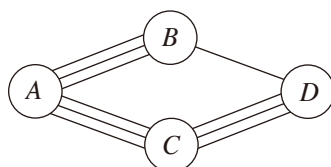
(1) 4 個の文字 a, b, b, c から 3 個の文字を選んで 1 列に並べる方法が何通りあるか求めよ。

(2) 大小 2 つのさいころを投げるとき、目の和が 2 の倍数になる場合が何通りあるかを求めよ。

(3) 下の図のような道があるとき、 A から C へ行くには何通りの経路があるか求めよ。



(4) 下の図のような道があるとき、 A から B または C を通って D へ行くには何通りの経路があるか求めよ。



2 (1) a, b, c, d の 4 文字から異なる 3 個をとって 1 列に並べるとき、並べ方は何通りあるか求めよ。

(2) 大人 2 人と子供 3 人が 1 列に並ぶとき、次のような並び方は何通りあるかを求めよ。

① 大人が両端にくる並び方

② 大人が隣り合う並び方

1

(1)	通り
(2)	通り
(3)	通り
(4)	通り

2

(1)	通り
(2)	① 通り
	② 通り