

1 次の問いに答えよ。

(1) 4 個の文字 a, b, c, 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) 大中小 3 個のさいころを投げるとき, 目の和が 6 になる場合が何通りあるか求めよ。

1

(1)		通り
(2)		通り

2 大小 2 個のさいころを投げるとき, 次の場合が何通りあるか求めよ。

(1) 目の和が 5 の倍数になる場合

(2) 目の和が 8 の約数になる場合

2

(1)		通り
(2)		通り

3 A 町から B 町へ 3 本の道があり, B 町から C 町へ 4 本の道があるとき, A 町から C 町へ行く経路が何通りあるかを求めよ。

3

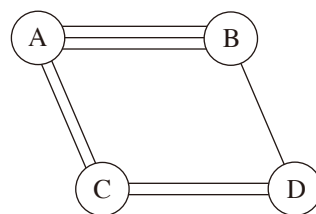
		通り
--	--	----

4 $(1+a+b)(1-c)$ を展開した式の項の数を求めよ。

4

		個
--	--	---

5 右の図のような道があるとき, 次の経路が何通りあるか求めよ。



(1) A から B を通って D へ行く経路

(2) A から D へ行くすべての経路

5

(1)		通り
(2)		通り