

氏名 \_\_\_\_\_

■ 順列

1 5 個の数字 1, 2, 3, 4, 5 を用いて、2 桁の整数をつくる。このとき次のような数字は何通り出来ますか。ただし、同じ数字は繰り返し使わないことにします。

(1) 2 桁の整数

十の位	一の位

(2) 偶数

十の位	一の位

(3) 奇数

十の位	一の位

(4) 5 の倍数

十の位	一の位

2 5 個の数字 1, 2, 3, 4, 5 を用いて、3 桁の整数をつくる。このとき次のような数字は何通り出来ますか。ただし、同じ数字は繰り返し使わないことにします。

(1) 3 桁の整数

百	十	一

(2) 偶数

百	十	一

(3) 奇数

百	十	一

(4) 5 の倍数

百	十	一

3 6 個の数字 1, 2, 3, 7, 8, 9 を用いて、3 桁の整数をつくる。このとき次のような数字は何通り出来ますか。ただし、同じ数字は繰り返し使わないことにします。

(1) 3 桁の整数

百	十	一

(2) 偶数

百	十	一

(3) 奇数

百	十	一

4 6 個の数字 0, 1, 2, 3, 4, 5 を用いて、3 桁の整数をつくる。このとき次のような数字は何通り出来ますか。ただし、同じ数字は繰り返し使わないことにします。

※ この問題は難しいです。もちろん 051 では 3 桁ではありません。

(1) 3 桁の整数

(2) 偶数

(3) 奇数

(4) 5 の倍数