

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 963

66-I 場合の数／

整数問題

中受ゼミ G

# 1

次のような、4種類のカードがそれぞれたくさんあります。①, ②, ③, ④  
これらのカードを並べて、数を作ります。例えば、①②は12, ③④は212, ①①③④は11221を表すものとしてします。

(1) 12121を表すカードの並べ方は何通りありますか。

(2) 1212121を表すカードの並べ方は何通りありますか。

2

①, ②, ②, ③, ③, ⑤の6枚のカードから3枚のカードを取って並べて3けたの整数をつくる時、次の問いに答えなさい。

(1) もっとも大きい整数ともっとも小さい整数の差を求めなさい。

(2) 百の位の数か1である整数は何通りできますか。

(3) 百の位の数が2である整数は何通りできますか.

(4) 奇数<sup>きすう</sup>は何通りできますか.