

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. 957

66-C 場合の数／

整数問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 1から4までの4つの整数を1回ずつ使って、4けたの整数をつくる時、3200より大きいものは全部で 個できます。

(2) 0, 1, 2, 2の4つの数字を使ってできる4けたの整数は全部で 通りです。

(3) 1から5までの5つの数字のうち2種類の数字しか使わない3桁^{けた}の整数は 個あります。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 5枚のカード①, ②, ③, ④のうち4枚をならべてできる4けたの整数のうち、偶数は 通りあります。

- (2) 4675のように、4から9までの整数の中から連続する4つの整数を選んで4けたの整数を作るとき、7000より大きい数はいくつできますか。

3

次の問いに答えなさい。

- (1) ①, ②, ..., ⑨の9枚のカードがあります。この中から3枚のカードを取り出すとき、和が15になる組み合わせは何通りありますか。

- (2) 100から999までの整数で、7を含む^{ふく}整数（例えば、117, 177など）は全部で何個ありますか。