

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. 1024

63-Q 数表／

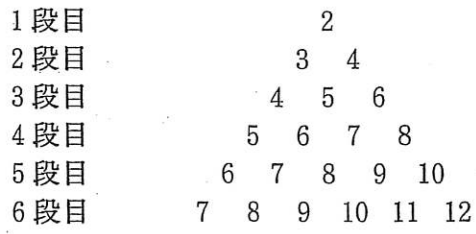
パスカルの三角形

中受ゼミ G

1

1 段目から順に整数をある決まりで並べます。

- (1) この中で偶数は  個あります。
- (2) 28 番目に現れる 216 は上から  段目, 左から  番目にあります。



2

奇数<sup>ますう</sup> 1, 3, 5, ... を(ア)(イ)のように、ます目の左下の位置から時計回りの方向に書きこんでいきます。よこ A

		5	7	9	11
3	5	3	21	23	13
1	7	1	19	17	15

ます, たて B ますのます目を  $A \times B$  ます目と表すことにします。

例えば, (ア)は  $2 \times 2$  ます目, (イ)は  $4 \times 3$  ます目です。また, 左から C 列目, 下から D 列目の位置を (C, D) と表すことにします。例えば(ア)では, 7 の位置は (2, 1), (イ)では 23 の位置は (3, 2) になります。

(ア)            (イ)

- (1)  $7 \times 9$  ます目において, 107 の入る位置を (C, D) のように答えなさい。
- (2)  $20 \times 20$  ます目において, (13, 8) の位置に入る数を求めなさい。