

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. 109

9-T ゲーム・魔法陣

中受ゼミ G

1

78, 90, 99, 120, 124, 150, 159 の数がそれぞれ書かれた 7 枚のカードがあります。この 7 枚のカードから 1 枚のカードを残して、6 枚のカードを A 君と B 君に 3 枚ずつ配りました。A 君に配られたカードに書かれた数の合計と、B 君に配られたカードに書かれた数の合計は同じ数の になりました。

2

図のような縦^{たて}3行・横3列の正方形
のマスに数字が書かれています。

この中から縦2行・横2列の正方形のマスを選び、
その中のすべての数字を1ずつ増やす操作を
A、縦1行・横3列の長方形のマスを選び、そ

その中のすべての数字を1ずつ減らす操作をBとします。すべてのマスには、最初は0が書
かれています。次の□に適切な数を入れなさい。

(1) 操作Aだけを□回行くと、マスに書かれた数字は[図1]のようになります。

(2) 操作Aを□回、操作Bを□回行くと、マスに書かれた数字は[図2]のよう
になります。

[図1]

5	9	4
12	19	7
7	10	3

[図2]

5	8	0
12	24	11
1	10	5