

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. 64

5-T 三元以上の
連立方程式

中受ゼミ G

1

4つの整数 A, B, C, D があり, $A < B < C < D$ となっています. 2つずつの和は, 42, 53, 60, 69, 76, 87 の6通りになります. 次の問に答えなさい.

- (1) $C - B$ はいくつですか.
- (2) $C + B$ はいくつですか.
- (3) D はいくつですか.

2

0より大きな異なる4個の整数が小さい順にA, B, C, Dと並んでいます。この4個の整数の中から異なる3個を取り出してその和を求めると、3個の選び方によって異なる値となり、小さい方から20, 23, 31, Xとなりました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) AとBとDの和を求めなさい。
- (2) Bの値を求めなさい。
- (3) Xの値を求めなさい。