

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 6 6

5-V 三元以上の

連立方程式

中受ゼミ G

1

4つの異なる整数を大きい方から a, b, c, d とします. $a+b, b+c, c+d, d+a, a+c, b+d$ の6つの和は 10, 11, 15, 19, 20 の5種類になります.

- (1) $b+c$ は 10, 11, 15, 19, 20 のうちどれになりますか.
- (2) a, b, c, d の平均はいくつですか.
- (3) a はいくつですか.

2

ラジオ体操に参加した小学4年生、5年生、6年生は合わせて40人で、用意したえんぴつとノートを、参加賞として配ります。えんぴつを6年生に1人2本、5年生に1人4本ずつ配ると2本不足するので、6年生と5年生ともに1人3本ずつ配ると、5本余ります。次に、ノートを5年生と4年生に1人4冊ずつ配ると何冊か不足するので、6年生と4年生に1人4冊ずつ配ると、不足した数と同じ数のノートが余ります。この余りを6年生に1人1冊ずつ追加して配っても2冊余ります。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 5年生は6年生より何人多くいますか。
- (2) 4年生は何人ですか。