

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. 3

1-C 簡単な方程式

中受ゼミ G

1

生徒を1つのテーブルに4人ずつ座らせると、6人が座れません。6人ずつ座らせると4人だけのテーブルが1つでき、3つのテーブルがあまります。生徒は□人です。

2

Aさんの今までのある科目の平均点は、75点でした。今回のテストで、95点を取ったので平均点は77点になりました。今回のテストは最初から何回目ですか。

3

いま、父は32才、子ども3人の年れいは2才、6才、8才です。いまから 年後に父の年れいと子ども3人の年れいの和が等しくなります。

4

生徒が長いすに3人ずつ座ると7人座れず、4人ずつ座ると2人しか座っていない長いすが1脚できて、さらに1脚あまります。生徒は何人ですか。

5

子どもが1室あたり5人ずつすべての部屋に入ると10人余り、1室あたり7人ずつ部屋に入るとちょうど2部屋余ります。このとき部屋の数全部で□部屋です。

6

ボランティアに参加した1年生と2年生にノートを配ります。1年生の人数は2年生の人数よりも5人多く、ノートを1年生には2冊ずつ、2年生には3冊ずつ配ると18冊余ります。また、1年生には3冊ずつ、2年生には4冊ずつ配ると1冊余ります。

- (1) 1年生の人数は何人ですか。
- (2) ノートは全部で何冊ですか。