

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. 5 7

5-M 三元以上の  
連立方程式

中受ゼミ G

1

あるクラスの算数のテストの平均点は63点でした。最高点をとった1人を除いて平均点を求めると62点、最低点をとった1人を除いて平均点を求めると64点でした。また、最高点と最低点の差は70点でした。このとき、クラスの人数は何人ですか。また、最高点は何点ですか。

2

1 から 12 までの番号札が 1 枚ずつ、全部で 12 枚あります。A, B, C, D, E の 5 人が 1 人 2 枚ずつ番号札を取り、2 枚残りました。それぞれが取った番号札に書かれた数の和は、A が 8, B が 22, C が 4, D が 18, E が 12 でした。A, E が取った番号札に書かれた数をそれぞれ求めなさい。

3

右の図のように、4つの地点 A, B, C, D の間を走る5種類の路線バス①～⑤があります。運賃<sup>うんちん</sup>について、次のことがわかっています。

- ①, ②の順に乗ると、750円かかる。
- ①, ④の順または②, ③の順に乗ると、どちらも1000円かかる。
- ④, ⑤の順に乗ると、③, ⑤の順に乗るときより50円高い。

このとき、路線バス②の運賃を求めなさい。

