

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 0

5-F 三元以上の
連立方程式

中受ゼミ G

1

1個の値段が30円、50円、90円の3種類の消しゴムを合計30個買ったところ1980円でした。50円の消しゴムは30円の消しゴムの3倍だけ買ったとすると、30円の消しゴムは何個買いましたか。

2

長さの異なる3種類のひも A, B, C があります。

- A と B と C をすべて1本ずつつないで1本のひもにすると、150cm になります。
 - B と C を1本ずつつないで1本のひもにすると、A の2本分の長さに等しくなります。
 - A を1本と C を3本つないで1本のひもにすると、B の2本分の長さに等しくなります。
- ただし、結び目の長さは考えないものとします。

(1) ひも A の長さを求めなさい。

(2) ひも C の長さを求めなさい。

3

A, B 2人の平均点は66点, B, C 2人の平均点は71点, A, C 2人の平均点は67点で, A, B, C 3人の平均点は 点です。