

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 5

5-U 三元以上の
連立方程式

中受ゼミ G

1

みかん、りんご、^{なし}梨を数個ずつ組み合わせて買ったときの代金の合計は右の

みかん…3個	りんご…4個	梨…4個	代金 1320 円
みかん…4個	りんご…5個	梨…3個	代金 1370 円
みかん…2個	りんご…1個	梨…3個	代金 730 円

通りです。このとき、次の問に答えなさい。

- (1) みかん、りんご、梨を1個ずつ買ったときの代金の合計はいくらになるか答えなさい。
- (2) みかん1個の値段を答えなさい。
- (3) 梨1個の値段を答えなさい。

2

5人家族 (A, B, C, D, E) がいます。5人のうち2人を選んで体重をはかり、2人の体重の合計を記録しました。記録は次の10通りとなりました。

83kg, 85kg, 94kg, 96kg, 105kg, 107kg, 109kg, 120kg, 122kg, 131kg

また、5人の体重に関して、次のことがわかっています。

- 一番軽いのはEである。
- CはAより軽い。
- BはDより重い、Cより軽い。

次の問いに答えなさい。

- (1) 5人を体重の軽い順に書きなさい。
- (2) Bの体重は何kgですか。また、Dの体重は何kgですか。