

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 0

5-P 三元以上の
連立方程式

中受ゼミ G

1

1個150円のりんごと1個30円のみかんを合わせて51個買い、すべてを箱に入れてもらいました。りんごを入れる箱は1箱20円で4個入り、みかんを入れる箱は1箱15円で5個入ります。すると、すべての箱は過不足なく入り、6075円になりました。みかんは何個買いましたか。

2

3つの商品 A, B, C があります。A を1個と B を2個買うと180円、B を2個と C を3個買うと290円で、A を3個と C を1個買うと170円になります。A と B と C を1個ずつ買うと合計で何円ですか。

3

重さが奇数のおもりが1個、偶数のおもりが3個あります。計量器が30g以上しか量ることができないので、2個ずつ組にして量ったところ、33g、38g、39g、52g、53g、58g となりました。

- (1) 重さが偶数であるおもり3個の合計は何gですか。
- (2) 重さが奇数であるおもりは何gですか。
- (3) 最も重いおもりと最も軽いおもりの差は何gですか。