

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 8

5-X 三元以上の
連立方程式

中受ゼミ G

1

10 円玉, 50 円玉, 100 円玉が合わせて 59 枚あり, 合計金額は 3220 円です。それぞれの枚数を数えながら計算し直したところ, 2 種類の硬貨こうかの枚数を逆にして計算してしまったので 3040 円になりました。

- (1) 枚数を逆にして計算した 2 種類の硬貨は何円玉と何円玉ですか。
- (2) 10 円玉, 50 円玉, 100 円玉はそれぞれ何枚ありますか。

2

マユさんとリナさんが、国語、算数、理科、社会の4つの科目のテストを受けました。国語と算数はそれぞれ100点満点で、理科と社会はそれぞれ60点満点です。右の表は一部の科目の点数と4科目の合計が書かれています。また、次のことが分かっています。

	国語	算数	理科	社会	4科合計
マユさん		68			226
リナさん			56	48	238

- 2人の国語の点数の和と、2人の算数の点数の和は同じでした。
- マユさんの理科と社会の平均点と、リナさんの理科と社会の平均点との差は9点でした。
- マユさんの国語の点数は理科の点数の2倍でした。

このことから、マユさんの理科の点数は 点で、リナさんの算数の点数は 点と分かります。