

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 133

10-T 不等式・

不定方程式

中受ゼミ G

1

1個70円の商品A, 1個120円の商品B, 1個200円の商品Cがあります。これらの商品をいくつかずつ買うことを考えます。次の問いに答えなさい。

答え方は、例えば、Aを1個とBを2個買う場合は、 $(A, B) = (1, 2)$ と書きなさい。

- (1) AとBを合わせて15個買ったとき、代金が1250円になりました。AとBをそれぞれ何個ずつ買いましたか。
- (2) BとCをいくつかずつ買ったとき、代金が1760円になりました。BとCをそれぞれ何個ずつ買いましたか。考えられる組をすべて答えなさい。
- (3) AとBとCをいくつかずつ買ったとき、代金が790円になりました。AとBとCをそれぞれ何個ずつ買いましたか。考えられる組をすべて答えなさい。ただし、どの商品も1個は買ったものとします。

2

Aさんが1個の値段がそれぞれ右のようなお弁当を5個、飲み物を5個買ったところ、合計金額が5678円になりました。それぞれいくつ買ったでしょうか。ただし、買わないお弁当や飲み物があってもよいものとし、買わなかったものについては「0個」と答えること。

<お弁当と飲み物の値段>

松弁当	1500円	ジュース	200円
竹弁当	807円	コーヒー	150円
梅弁当	504円	お茶	50円