

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. 132

10-S 不等式・

不定方程式

中受ゼミ G

1

同じチョコレートが5個入ったA袋^{ふくろ}100円と、8個入ったB袋150円があります。 $(A, B) = (3, 5)$ は、A袋を3つとB袋を5つ買ったことを表すこととします。

ます。

(1) $(A, B) = (6, 3)$ のとき、代金は 円で、チョコレートの数は 個です。

(2) 代金合計が950円になるのは、 $(A, B) = (\text{}, \text{}), (\text{}, \text{}),$
 $(\text{}, \text{})$ の3通りあります。このうち、一番多くのチョコレートが買えるのは
 $(A, B) = (\text{}, \text{})$ のときです。

(3) 合計代金が1000円以下で、一番多くのチョコレートを買えるのは、
 $(A, B) = (\text{}, \text{})$ のときで、チョコレートの数は 個になります。

2

A, Bの2種類のかんづめがあります。Aのかんづめは1個510円で90gの牛肉が入っています。Bのかんづめは1個200円で35gの牛肉が入っています。

- (1) AとBを合わせて10個買い、4170円はらいました。このとき、Aを何個買いましたか。
- (2) 1200g以上の牛肉が必要であるとき、代金が最も少なくなるように買おうと、代金はいくらですか。