

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. 128

10-0 不等式・

不定方程式

中受ゼミ G

**1**

あるくだもの屋さんで、  
りんごとみかんをセット  
にして売ることになりました。セット  
の内容は、右の表のとおりです。

	A セット	B セット	C セット
りんごの個数	6	5	4
みかんの個数	4	3	2

- (1) りんご 100 個をつかって、A と B と C のセットを合わせて 20 セット作ります。みかんは何個必要ですか。また、どのセットも 1 つは作るとき、作り方は何通りありますか。
- (2) りんご 206 個をつかって、A と B のセットを作るとき、作り方は何通りありますか。

2

3種類のおかし A, B, C があり, それぞれの 1 個の値段と重さは表の通りです.

	値段	重さ
A	15 円	15 g
B	20 円	55 g
C	28 円	45 g

- (1) 合計金額が 681 円で, C を最も多くするには, A, B, C をそれぞれ何個買えばよいですか. ただし, どのおかしも少なくとも 1 個は買うものとします.
- (2) 合計金額が 681 円で, 重さの合計が 1200g になるようにするには, A, B, C をそれぞれ何個買えばよいですか. ただし, どのおかしも少なくとも 1 個は買うものとします.