

3 ある駄菓子屋には、ポテトチップス・ガム・あめ・チョコレート・キャラメルの5種類のお菓子を売っています。ポテトチップス1袋は90円で、ガム1個はあめ1個より10円高く、キャラメル1個はチョコレート1個より30円安く売っています。次の(1)・(2)の各問いに答えなさい。

(1) 5種類のお菓子をすべて1個ずつ買うと200円、ガム1個とキャラメル2個を買うと60円でした。あめ1個の値段を x 円、チョコレート1個の値段を y 円として連立方程式をつくり、ガム、あめ、チョコレート、キャラメルの1個ずつの値段を求めなさい。

(2) 5種類のお菓子をすべて2個以上買ってちょうど500円になるためには、それぞれのお菓子を何個ずつ買えばよいか。すべての場合をいいなさい。

3 (1)
$$\begin{cases} x + y = 65 \\ x + 2y = 110 \end{cases} \quad (x, y) = (20, 45) \text{ より}$$

ガム 30円, あめ 20円, キャラメル 15円, チョコレート 45円

(2) 下表の①～④の4通りの場合がある。

	①	②	③	④
ポテトチップス	2	2	2	2
ガム	4	2	2	2
あめ	4	4	7	4
キャラメル	2	3	2	6
チョコレート	2	3	2	2
合計 (円)	500	500	500	500

※例) ①の場合…ポテトチップス2袋, ガム4個, あめ4個, キャラメル2個,
チョコレート2個で, 合計500円