連立方程式

- (1) 1個110円のリンゴと1個80円のナシ合せて15個買って、代金を1440円払いました。 リンゴとナシはそれぞれ何個買いましたか。
- (2) 100gで300円の牛肉と, 100gで250円の豚肉を合わせて600g買って, 代金を1700円払いました。牛肉と豚肉はそれぞれ何g買いましたか。
- (3) 缶詰A2個と缶詰B3個では900円です。缶詰Bは缶詰Aより50円高いそうです。 このとき缶詰A、缶詰Bの1個の値段を求めなさい。
- (4) ある店でリンゴ5個とみかん3個の値段が840円で, リンゴ4個とみかん5個の値段が880円のとき, リンゴ1個とみかん1個の値段を求めなさい。

(1) 1個110円のリンゴと1個80円のナシ合せて15個買って、 代金を1440円払いました。 リンゴとナシはそれぞれ何個買いましたか。

りんご がx なしがy

$$x + y = 15$$

 $110x + 80y = 1440$

$$x = 8, y = 7$$

りんご 8個 なし7個

(2) 100gで300円の牛肉と, 100gで250円の豚肉を合わせて600g買って, 代金を1700円払いました。牛肉と豚肉はそれぞれ何g買いましたか。

牛肉 がx 豚肉がy

$$x + y = 600$$

 $300x + 250y = 1700$

$$x = 400, y = 200$$

牛肉 400g 豚肉 200g

(3) 缶詰A2個と缶詰B3個では900円です。 缶詰Bは缶詰Aより50円高いそうです。 このとき缶詰A、缶詰Bの1個の値段を求めなさい。

Aが x円 Bが y円

$$2x + 3y = 900$$

 $y = x + 50$

$$x = 150, y = 200$$

A1個150円、B1個200円

(4) ある店でリンゴ5個とみかん3個の値段が840円で, リンゴ4個とみかん5個の値段が880円のとき, リンゴ1個とみかん1個の値段を求めなさい。

りんご がx みかんがy 5x + 3y = 840 4x + 5y = 880

x = 120, y = 80

<u>りんご 120円 みかん 80円</u>