



1. 1個 110円のリンゴと1個 80円のナシ合わせて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。

リンゴ x 個 ナシ y 個

$$\begin{cases} x+y=15 \\ 110x+80y=1440 \end{cases}$$

$$x=8, y=7$$

リンゴ 8個, ナシ 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 x g 豚肉 y g

$$\begin{cases} x+y=600 \\ 3x+2.5y=1700 \end{cases}$$

$$x=400 \quad y=200$$

牛肉 400g 豚肉 200g





3. 缶詰 A 2 個と缶詰 B 3 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。

$$A \dots x \text{円} \quad B \dots y \text{円}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y = 900 \\ y = x + 50 \end{cases}$$

$$x = 150, y = 200$$

$$\underline{A \text{ 1 個 } 150 \text{ 円} \quad B \text{ 1 個 } 200 \text{ 円}}$$

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 円するとき、リンゴ 1 個とみかん 1 個の値段を求めなさい。

$$\begin{cases} 5x + 3y = 840 \\ 4x + 5y = 880 \end{cases}$$

$$x = 120 \quad y = 80$$

$$\text{リンゴ 1 個 } 120 \text{ 円}$$

$$\text{みかん 1 個 } 80 \text{ 円}$$

