

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) リンゴ3個の代金は、ミカン3個の代金より270円高くなります。このとき、リンゴ1個とミカン1個のねだんの差は□円です。

$$270 \div 3 = 90 \text{ (円)}$$

(2) 1本80円のえん筆と1本120円のボールペンを同じ数ずつ買ったところ、代金の差が200円になりました。このとき、えん筆とボールペンを□本ずつ買いました。

$$120 - 80 = 40 \text{ (円)} \dots 1 \text{本あたりの差} \quad 200 \div 40 = 5 \text{ (本)}$$

(3) アメが何個かあります。これを子どもたちに1人に5個ずつ配ると25個不足し、1人に3個ずつ配ると1個あまります。このとき、子どもは□①人いて、アメは□②個あります。

$$\textcircled{1} \quad 25 + 1 = 26 \text{ (個)} \dots \text{全体の差} \quad 5 - 3 = 2 \text{ (個)} \dots 1 \text{人あたりの差} \quad 26 \div 2 = 13 \text{ (人)}$$

$$\textcircled{2} \quad 5 \times 13 - 25 = 40 \text{ (個)}$$

(4) 兄は1個160円のおかしを、弟は1個140円のおかしを買いました。買った個数は兄の方が1個多く、代金は240円高かったそうです。このとき、弟はおかしを□個買いました。

$$\text{兄が弟と同じ個数だけおかしを買ったとすると、代金の差は、} 240 - 160 = 80 \text{ (円)}$$

$$80 \div (160 - 140) = 4 \text{ (個)} \dots \text{弟が買ったお菓子の個数}$$

(1)	90	円
(2)	5	本
(3)	①	13 人
	②	40 個
(4)	4	個

2 家から駅まで行くのに、兄は分速80mで、弟は分速70mで同時に家を出発したところ、兄が駅に着いたとき、弟は駅まであと100mのところに行きました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1) 兄は家から駅まで行くのに、何分かかりましたか。

$$80 - 70 = 10 \text{ (m)} \dots 1 \text{分あたりの道のりの差} \quad 100 \div 10 = 10 \text{ (分)}$$

(2) 家から駅までの道のりは何mですか。

$$80 \times 10 = 800 \text{ (m)}$$

(1)	10	分
(2)	800	m



3 1本のねだんの差が40円のコーラとジュースがあり、コーラ8本とジュース6本の代金が等しいそうです。これについて、次の各問いに答えなさい。

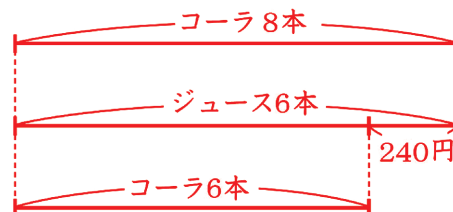
(1)	2	本分
(2)	160	円

(1) コーラ6本の代金とジュース6本の代金の差はコーラ何本分の代金ですか。

$40 \times 6 = 240$ (円) …コーラ6本とジュース6本の代金の差
 240 円は、コーラ8本とコーラ6本の代金の差と等しいから、
 $8 - 6 = 2$ (本分)

(2) ジュース1本のねだんは何円ですか。

$240 \div 2 = 120$ (円) …コーラ
 $120 + 40 = 160$ (円) …ジュース



4 1個30gのおもりAと1個20gのおもりBがそれぞれ何個かあります。おもりAの方がおもりBより2個多く、おもりAだけの重さの合計は、おもりBだけの重さの合計よりも100g重くなりました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	40	g
(2)	6	個

(1) おもりAの個数がおもりBの個数と同じだったとすると、重さの差は何gになりますか。

$100 - 30 \times 2 = 40$ (g)

(2) おもりAは何個ありますか。

$40 \div (30 - 20) = 4$ (個) …おもりB $4 + 2 = 6$ (個)

5 クッキーを何人かの子どもに配ります。1人に3まいずつ配ると12まいあまり、1人に5まいずつ配ると20まい不足します。

(1)	16	人
(2)	60	まい

(1) 子どもの人数は何人ですか。

$(12 + 20) \div (5 - 3) = 16$ (人)

(2) クッキーのまい数は何まいですか。

$5 \times 16 - 20 = 60$ (まい)

