

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. 69

5-Y 三元以上の
連立方程式

中受ゼミ G

1

1本の値段が90円の鉛筆^{えんぴつ}、120円のマーカー、140円のボールペンがあります。
次の(1)～(3)の問いに答えなさい。

- (1) 子ども会のメンバー全員に、1人に1本ずつボールペンを買うつもりでしたが、3人分お金が足りなかったので、マーカーを人数分買ったところ、おつりが80円になりました。子ども会の人数は何人ですか。
- (2) 鉛筆とマーカーをそれぞれ何本か買って4500円になるはずでしたが、数を間違えて^{まちが}反対に買ったので、4740円になりました。それぞれ何本買うつもりでしたか。
- (3) 鉛筆、マーカー、ボールペンを合わせて89本買うと9400円になりました。鉛筆の本数は、ボールペンの本数の4倍よりも4本少ないです。鉛筆、マーカー、ボールペンをそれぞれ何本買いましたか。

ある小学校の5年生と6年生が集まっています。また、アメとガムがいくつもあり、次の㊸～㊻のことが分かっています。

㊸ 6年生の男子と5年生の女子にガムを3個ずつ配ると、ちょうど行き渡ります。

㊹ 6年生の女子と5年生の男子にアメを4個ずつ配ると、ちょうど行き渡ります。

㊺ 男子全員にアメを4個ずつ配ると、16個余ります。

㊻ 女子全員にアメを5個ずつ配るには、3個足りません。

㊼ 6年生全員にアメを5個ずつ配ると、2個余ります。

㊽ 5年生全員にガムを2個ずつ配ると、19個余ります。

次の(1)～(3)の問いに答えなさい。

(1) 6年生は、男子と女子のどちらの方が何人多いですか。㊹、㊺に注目して考えなさい。

(2) 5年生の女子にアメを10個ずつ配るとき、アメの過不足はどうなりますか。「2個足りない」や「3個余る」のように答えなさい。

(3) アメとガムはそれぞれ何個ありますか。