

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. 126

10-M 不等式・

不定方程式

中受ゼミ G

1

何本かの鉛筆^{えんぴつ}を子どもたちに配ります。男子には3本ずつ、女子には5本ずつ配ると7本足りませんでした。そこで、鉛筆を19本足して配り直したところ、男子には4本ずつ、女子には6本ずつ配ることができました。さらに、38個の消しゴムを配って、鉛筆と消しゴムを合わせた数が、全員同じになるようにしました。ただし、男子の人数は女子の人数よりも多いものとします。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 男子と女子を合わせた人数を求めなさい。
- (2) 男子の人数を求めなさい。

2

仙太郎君が、ある日お母さんに買い物を頼たのまれました。

「今日の夕飯はカレーにするわ。ここに1080円あるから、これを使ってニンジンとタマネギとジャガイモを、必ずどれも1つは買ってきてね。あとアイスも買ってきてもいいわよ。ただし、1080円ちょうどになるように考えて買ってきてね。」

仙太郎君がスーパーに行ってみると値段は右のようになっています。

仙太郎君は嫌きらいなニンジンをできるだけ少ない本数にして、1080円ちょうどで買うことができました。このとき、次の問いに答えなさい。

ニンジン	1本	43円
タマネギ	1袋 ^{ふくろ}	129円
ジャガイモ	1袋	172円
アイス	1個	102円

- (1) アイスは何個買うことになりますか。
- (2) ニンジン、タマネギ、ジャガイモはそれぞれいくつつつ買いましたか。