

中学受験 (演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 4 4

難しい連立方程式

中受ゼミ G

1

いくつかのあめとビスケットを用意した袋^{ふくろ}に詰めています。あめ4個とビスケット3枚をセットにして袋詰めしていくと、あめが2個、ビスケットが15枚余りました。またあめ3個とビスケット4枚をセットにして袋詰めすると、あめが17個余り、ビスケットは1枚も余りませんでした。あめの個数とビスケットの枚数をそれぞれ求めなさい。

2

1個50円のお菓子^{かし}Aと、1個80円のお菓子Bが売られています。1個ずつの販売のほかに、Aが12個箱に入ったセットが箱代を入れて640円、Bが10個箱に入ったセットが箱代を入れて830円で売られています。次の問いに答えなさい。

- (1) ある日の売り上げは6140円でした。売れたお菓子は合わせて100個で、すべて箱に入っていないお菓子でした。売れたお菓子Aは何個ですか。
- (2) ある日はAだけが200個売れて、売り上げは10480円でした。200個のうち箱に入っていたお菓子Aは何個ですか。
- (3) ある日の売り上げは21240円でした。Aは250個、Bは100個売れて、販売に使った箱は20個でした。250個のうち箱に入っていたお菓子Aは何個ですか。

3

AさんとBさんが100歩^{はな}離れて向かい合って立っています。いま、2人がじゃんけんをして勝った人は2歩前進し、負けた人は1歩^{こうたい}後退し、引き分けのときは2人とも2歩前進することにしました。52回じゃんけんをしたらAさんは最初的位置から62歩前進した地点にBさんと立っていました。次の問いに答えなさい。ただし、2人の歩^ほ幅は同じとします。

- (1) 52回のうち引き分けは何回ありましたか。
- (2) 52回のうちAさんは何回勝ちましたか。