

例題 1

ある文ぼう具店では、えんぴつは1本40円、ボールペンは1本70円で売られています。

- (1) Aさんは、えんぴつとボールペンを合わせて15本買い、代金は840円でした。Aさんはボールペンを何本買いましたか。
- (2) Bさんは、えんぴつとボールペンを合わせて20本買ったところ、えんぴつの代金はボールペンの代金よりも250円高くなりました。Bさんはボールペンを何本買いましたか。

例題 2

姉、妹の2人でじゃんけんをします。じゃんけんを1回するごとに、勝つと5点、負けると1点もらえます。また、あいこも1回とかぞえ、あいこのときは2人とも2点ずつもらえます。じゃんけんを20回したところ、姉の得点は61点、妹の得点は49点になりました。

- (1) あいこは何回ありましたか。
- (2) 姉は何回負けましたか。

例題 3

100gあたり500円のお茶Aと、200gあたり1500円のお茶Bをそれぞれ何gか混ぜて、500gあたり2850円のお茶Cを作ります。お茶Cを500g作るには、お茶A、Bをそれぞれ何g混ぜればよいですか。

例題 4

1本60円のえんぴつと1本90円のボールペンを何本か買ったところ、代金は750円になりました。えんぴつを何本買いましたか。考えられる本数をすべて答えなさい。

例題5

1個20円の品物Aと1個50円の品物Bと1個70円の品物Cが売られています。

- (1) 花子さんはA, B, Cを合わせて19個買い、代金は850円でした。AとBの個数の比は2:1です。花子さんはAを何個買いましたか。
- (2) 太郎君はA, B, Cを合わせて25個買い、代金は1100円でした。どの品物も1個以上買ったものとする、太郎君はAを何個買いましたか。考えられる個数をすべて答えなさい。

例題6

現在、父と私の年令げんざいの和は44才で、2年後に、父の年令は私の年令の3倍になります。

- (1) 現在、私は何才ですか。
- (2) 父の年令が私の年令の5倍であったのは、今から何年前ですか。

例題7

現在、太郎君の家族は、太郎君、妹、父、母の4人で、4人の年令の和は101才です。今から6年前は、祖母そぼもいっしょに住んでいた、5人の年令の和は145才でした。また、今から10年前は、妹がまだ生まれていなかった、太郎君、父、母、祖母の4人の年令の和は127才でした。

- (1) 6年前の祖母の年令は何才ですか。
- (2) 現在、妹は何才ですか。

例題8

難関校対策

現在、父は39才で、3人の子どもは4才、2才、1才です。

- (1) 父の年令が、3人の子どもの年令の和に等しくなるのは、今から何年後ですか。
- (2) 父の年令が、3人の子どもの年令の和の2倍になるのは、今から何年後ですか。