

算数特殊算の徹底攻略 1

= 消去算の学習 =

レベル 1

- ① なし4個とりんご5個を買うと858円で、なし12個とりんご5個を買うと1594円になります。このりんご1個のねだんは何円ですか。

() 円

- ② 太郎君は800円を持って、えんぴつ15本とノート5冊を買いに行きましたが、50円足りませんでした。そこで、えんぴつ12本とノート5冊を買ったところ、10円あまりました。ノート1冊のねだんは何円ですか。

() 円

- ③ ノート4冊とえんぴつ5本の代金は合わせて1290円です。また、同じノート8冊とえんぴつ3本の代金は、合わせて1950円になります。このとき、ノート2冊を買うと、その代金はいくらになりますか。

() 円

- ④ ノート1冊の代金は、えんぴつ1本のねだんの2.5倍です。ノート4冊とえんぴつ2本を買うと、その代金は600円になります。ノート1冊、えんぴつ1本のねだんはそれぞれ何円ですか。

ノート () 円, えんぴつ () 円

- ⑤ なし1個のねだんは、かき1個のねだんより25円高く、なし6個とかき4個のねだんは合わせて1450円です。なし1個のねだんは何円ですか。

() 円

算数特殊算の徹底攻略1・消去算の学習

- ⑥ ある動物園の入園料は大人3人と子ども4人では1650円、大人4人と子ども5人では2150円になります。

この動物園の大人1人、子ども1人の入園料は、それぞれ何円ですか。

大人()円、子ども()円

- ⑦ りんご6個とみかん5個を買って908円はらいました。りんご1個のねだんは、みかん4個のねだんよりも13円安いとすると、りんご1個のねだんは何円ですか。

()円

- ⑧ 2人の兄弟がいます。兄のこづかいの2か月分は、弟のこづかいの3か月分よりも1600円多いそうです。また、兄のこづかいの1か月分は、弟のこづかいの4か月分よりも1200円少ないそうです。このとき、兄の1か月分のこづかいは何円ですか。

()円

- ⑨ ア、イ、ウ3つの整数があります。アとイの和が35、イとウの和が64、アとウの和が55であるとする、ア、イ、ウはそれぞれ何ですか。

ア(), イ(), ウ()

レベル 2

1 えんぴつ10本とノート3冊を買えるお金で、このノートが5冊買えます。また、このえんぴつ4本とノート2冊を買うと840円になります。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) ノート1冊のねだんは、えんぴつ1本のねだんの何倍ですか。

() 倍

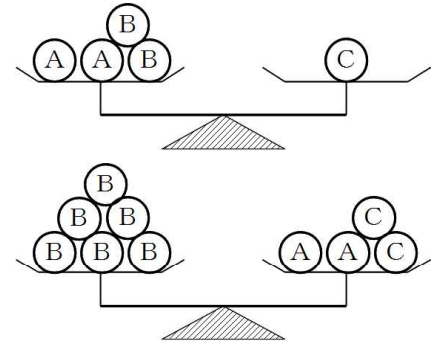
(2) えんぴつ7本とノート3冊を買うと何円になりますか。

() 円

2 A, B, C 3種類のおもりがあります。Cは8gですが、AとBは何gなのかわかりません。

そこで、上皿てんびんを使って、3種類のおもりの重さをくらべたところ、右の図のようにつり合いました。

A, Bそれぞれ1個の重さは何gですか。



A () g, B () g

算数特殊算の徹底攻略1・消去算の学習

- ③ えんぴつ1本とボールペン1本のねだんの和は180円です。あきら君は、えんぴつ3本とボールペン5本を買って792円はらいました。このとき、えんぴつ1本のねだんは何円ですか。

() 円

- ④ 花子さんは、ジュース2本とアイスクリーム4個を買って680円はらいました。また、太郎君は、花子さんと同じジュース3本とアイスクリーム2個を買って520円はらいました。このとき、ジュース1本とアイスクリーム1個のねだんは、それぞれ何円ですか。

ジュース () 円, アイスクリーム () 円

- ⑤ ノート5冊とえんぴつ8本を買うと1340円になります。また、ノート1冊のねだんは、えんぴつ1本のねだんの2倍より20円安くなっています。このとき、ノート1冊のねだんは何円ですか。

() 円

レベル 3

① りんご2個とみかん3個を買うと396円で、りんご6個とみかん3個を買うと936円です。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) りんご1個のねだんは何円ですか。

() 円

(2) りんご5個とみかん2個を買うと、代金はいくらになりますか。

() 円

② ノート1冊と、えんぴつ3本のねだんは、合わせて219円で、同じノート2冊と、えんぴつ10本のねだんは、合わせて590円です。このノート1冊のねだんは何円ですか。

() 円

③ くつ下5足と、シャツ2枚のねだんを合計すると2550円になります。シャツ1枚のねだんは、くつ下5足分です。くつ下1足、シャツ1枚のねだんはいくらですか。

くつ下 () 円, シャツ () 円

4 同じ重さのコップが2つあります。1つのコップにいくらかの水を入れて、重さをはかったところ305gあり、もう1つのコップにもいくらかの水を入れて重さをはかったところ185gありました。

いま、この水をどちらか一方のコップに全部移して重さをはかったところ370gになりました。このコップ1つの重さは何gですか。

() g

5 180L入る直方体の水そうがあります。この水そうに水を入れるのに、大きいバケツ6ぱいと、小さいバケツ4はいでいっぱいになります。

大きいバケツ1ぱいは、小さいバケツ1ぱいよりも5L多く入るものとして、次の問いに答えなさい。

(1) 大きいバケツ1ぱいの水の量は、何Lですか。

() L

(2) 空の水そうに、大きいバケツで3はい入れました。あと小さいバケツで何ぱい入れるといっぱいになりますか。

() はい

レベル4

1 えんぴつ10本と消しゴム3個を買うと870円になりました。また、同じえんぴつ5本と消しゴム4個を買うと560円になります。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) えんぴつ10本と消しゴム8個を買うと、その代金はいくらになりますか。

_____円

(2) えんぴつ1本のねだんはいくらですか。

_____円

2 万年筆2本とボールペン6本の代金は合わせて3260円です。この万年筆1本のねだんは、ボールペン1本のねだんの10倍よりも200円高くなっています。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) ボールペン1本のねだんは何円ですか。

_____円

(2) 万年筆5本とボールペン8本を買うと、その代金はいくらになりますか。

_____円

3 ある美術館の入場料は、大人は小学生の2倍よりも40円安くなっています。小学生15人と大人3人が美術館に行きましたが、大人の無料入場券を2枚と小学生の無料入場券を5枚持っていたので、1400円で全員が入ることができました。大人1人と小学生1人の入場料はそれぞれ何円ですか。

大人(_____)円, 小学生(_____)円

4 あめ5個とガム4個のねだんが等しくなっています。このあめ16個とガム5個のねだんは合わせて890円になりますか。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) ガム1個のねだんは、あめ1個のねだんの何倍ですか。

() 倍

(2) あめ1個とガム1個のねだんは、それぞれ何円ですか。

あめ () 円, ガム () 円

5 A, B, Cの3種類のかんづめがあります。それぞれのねだんの関係は次のようになっています。

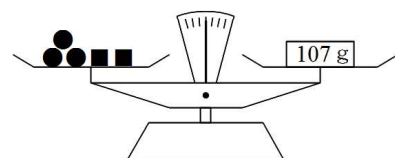
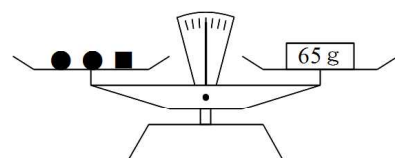
- ・ Aが2個とBが1個で420円
- ・ Bが2個とCが1個で640円
- ・ Aが2個とCが1個で340円

このとき、A1個、B1個、C1個のかんづめのねだんは、それぞれ何円ですか。

A () 円, B () 円, C () 円

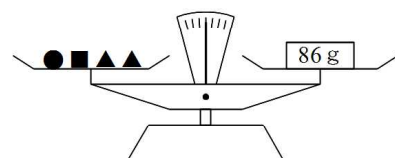
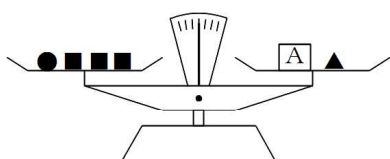
6 ●, ■, ▲の3種類のおもりがあります。これらのおもりを、てんびんにのせていろいろな重さを調べたところ、右の図のようにつり合いました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) ●1個の重さは何gですか。



() g

(2) 下の図のようにつり合っているとき、Aの重さは何gですか。



() g