

小学実力練成

# エフオート



二訂版

単位量あたりの大きさや消去算等の問題集  
小学生算数 | 小学実力練成エフオート

# 14 単位量あたりの大きさ

## 例題 1 単位量あたりの大きさ

ゆうなさんは、青いリボン 3 m を 162 円で買い、赤いリボン 4 m を 224 円で買いました。次の問いに答えなさい。

- (1) 1 m あたりのねだんは、それぞれいくらですか。  
 (2) 1 m あたりのねだんは、どちらのリボンが高いですか。

## ポイント

「1 m あたりのねだん」や「1 m<sup>2</sup> あたりの人数」などを単位量あたりの大きさといい、こみぐあいなどを調べるときには、単位量あたりの大きさを使うことが多い。

## 解き方

(1)(2) 青いリボン… $162 \div 3 = 54$ (円)、赤いリボン… $224 \div 4 = 56$ (円)

**答** (1) 青いリボン…54 円、赤いリボン 56 円 (2) 赤いリボン

**1** 3 本 210 円のえん筆と、1 ダース 720 円のえん筆があります。次の問いに答えなさい。

(1 ダースは 12 本です。)

- (1) 1 本あたりのねだんは、それぞれいくらですか。  
 (2) 1 本あたりのねだんは、どちらのえん筆が高いですか。

**2** 右の表は、東小学校と西小学校のうさぎ小屋の面積とうさぎの数です。どちらのほうがかんているといえますか。次のそれぞれの考え方で説明しなさい。

	面積(m <sup>2</sup> )	数(羽)
東小学校	8	4
西小学校	12	8

- (1) 1 m<sup>2</sup> あたりの数を比べる考え方で説明します。次の  にあてはまる数やことばを答えなさい。④は四捨五入して、小数第一位まで答えなさい。  
 1 m<sup>2</sup> あたりの数は、東小学校は  羽、西小学校は約  羽だから、 小学校のほうがかんている。

- (2) うさぎ 1 羽あたりの面積を比べる考え方で説明しなさい。

**3** スーパーでぶた肉 500 g を 600 円で、牛肉 200 g を 400 円で売っていました。どちらのほうがかんといえますか。次のそれぞれの考え方で説明しなさい。

- (1) 100 g あたりのねだんを比べる。  
 (2) 1200 円で買える量を比べる。

**例題 2 人口密度**

右の表は、A市とB市の人口と面積を調べたものです。それぞれの市の人口密度を、四捨五入して一の位までのがい数で求めなさい。

	面積(km <sup>2</sup> )	人口(万人)
A市	226	18
B市	386	37

**ポイント**

1 km<sup>2</sup>あたりの人口のことを人口密度という。  
人口密度=人口÷面積

**解き方**

A市… $180000 \div 226 = 796.4 \dots \rightarrow 796$ 人, B市… $370000 \div 386 = 958.5 \dots \rightarrow 959$ 人

**答** A市…796人, B市…959人

- 4** 右の表は、東市と西市の人口と面積を調べたものです。それぞれの市の人口密度を、四捨五入して一の位までのがい数で求めなさい。

	面積(km <sup>2</sup> )	人口(万人)
東市	305	25
西市	103	14

**例題 3 単位量あたりの大きさの利用**

2Lで7.6 m<sup>2</sup>の板をぬることができペンキがあります。次の問いに答えなさい。

- (1) このペンキを7L使うと、何m<sup>2</sup>の板をぬることができますか。  
(2) 9.5 m<sup>2</sup>の板をぬるには、このペンキが何L必要ですか。

**解き方**

(1) 1Lでぬれる面積は、 $7.6 \div 2 = 3.8$ (m<sup>2</sup>)

7Lでぬれる面積は、 $3.8 \times 7 = 26.6$ (m<sup>2</sup>)

(2)  $9.5 \div 3.8 = 2.5$ (L)

**答** (1) 26.6 m<sup>2</sup> (2) 2.5 L

- 5** 3mの重さが48gのはり金があります。次の問いに答えなさい。

(1) このはり金2mの重さは、何gですか。

(2) このはり金224g分の長さは、何mですか。

- 6** 30Lのガソリンで600km走る自動車に、25Lで3500円のガソリンを給油します。次の問いに答えなさい。

(1) ガソリン1Lで自動車は何km走りますか。また、ガソリン1Lのねだんはいくらですか。

(2) ガソリン2800円分で、自動車は何km走ることができますか。

## 基本問題

## 単位量あたりの大きさ

1 3 ずつで 450 円の赤いノートと、5 ずつで 700 円の青いノートがあります。1 ずつあたりのねだんは、どちらのほうがいくら高いですか。

2 右の表は、2 つの花だんの面積と、そこに植えてあるチューリップの本数です。どちらのほうがかんできるといえますか。次のそれぞれの考え方で説明しなさい。

	面積(m <sup>2</sup> )	本数(本)
花だん A	6	36
花だん B	4	28

(1) 1 m<sup>2</sup> あたりのチューリップの本数を比べる。

(2) チューリップ 1 本あたりの面積を比べる。面積は四捨五入して、小数第二位まで比べなさい。

3 500 cm<sup>3</sup> の重さが 450 g の液体 A と、200 cm<sup>3</sup> の重さが 300 g の液体 B があります。次の問いに答えなさい。

(1) 100 cm<sup>3</sup> あたりの重さは、どちらのほうが重いですか。

(2) 900 g 分の体積は、どちらのほうが大きいですか。

## 人口密度

4 右の表は、A 市と B 市の人口と面積を調べたものです。それぞれの市の人口密度を、四捨五入して一の位までのがい数で求めなさい。

	面積(km <sup>2</sup> )	人口(万人)
A 市	109	10
B 市	416	52

## 単位量あたりの大きさの利用

5 4 m<sup>2</sup> あたり 1.8 kg の米がとれる水田があります。次の問いに答えなさい。

(1) 150 m<sup>2</sup> の水田からは何 kg の米がとれますか。

(2) 270 kg の米をとるためには、何 m<sup>2</sup> の水田が必要ですか。

6 あるはり金 15 m の重さは 960 g で、代金は 420 円です。このはり金 1600 g の長さは何 m ですか。また、代金はいくらになりますか。

## 標準問題

## 単位量あたりの大きさ

- 1 5本で800円のボールペンセットがあります。A商店ではこのボールペンセットの代金を100円安くして、B商店ではこのボールペンセットにボールペンを1本サービスして売っています。どちらの商店で買うほうが得ですか。

- 2 右の表は、2つの水そうの容積と、中に入っているメダカの数です。次の問いに答えなさい。

	容積(L)	数(ひき)
水そうA	12	36
水そうB	32	80

- (1) どちらのほうがこんでいるといえますか。

- (2) 水そうAのこみぐあいを水そうBと同じにするには、水そうAのメダカの数をもひきにすればよいですか。

- 3 350gで490円のとりに肉と、250gで400円のぶた肉があります。どちらのほうが安いといえますか。100gあたりのねだんを比べて説明しなさい。

## 人口密度

- 4 ある市の面積は218km<sup>2</sup>で、人口密度は550人です。この市の人口は約何万人ですか。上から2けたのがい数で求めなさい。

## 単位量あたりの大きさの利用

- 5 7L給油すると代金が1120円のガソリンがあります。次の問いに答えなさい。

- (1) このガソリン13Lを給油すると、代金はいくらですか。

- (2) 3440円で、このガソリンを何L給油できますか。

- 6 あるパン屋さんでは、小麦粉800gからメロンパンを25個つくります。このパン屋さんで使っている小麦粉は、5kgで2400円です。メロンパンを1個つくるのに、何円分の小麦粉が必要ですか。小数第一位を四捨五入して整数で答えなさい。

## 定着問題

1 赤いペンキ6 dLで $5.7\text{ m}^2$ 、青いペンキ4 dLで $3.9\text{ m}^2$ の板をぬれます。1 dLあたりでぬれる面積は、どちらのほうがどれだけ広いですか。

2 右の表は、2つの畑の面積と、とれたじゃがいもの量です。どちらのほうがじゃがいものとれ方がよいといえますか。次のそれぞれの考え方で説明しなさい。

	面積( $\text{m}^2$ )	とれた量(kg)
畑A	24	60
畑B	36	72

(1)  $1\text{ m}^2$ あたりからとれた量を比べる。

(2)  $1\text{ kg}$ のじゃがいもがとれた面積を比べる。

3 ある食用油のMサイズは600 g入り300円、Lサイズは800 g入り360円です。次の問いに答えなさい。

(1) 100 gあたりのねだんは、どちらのほうがどれだけ安いですか。

(2) 1800円で買える量は、どちらのほうがどれだけ多いですか。

4 右の表は、A市とB市の人口と面積を調べたものです。それぞれの市の人口密度を、四捨五入して一の位までのがい数で求めなさい。

	面積( $\text{km}^2$ )	人口(万人)
A市	252	12
B市	747	31

5  $3.2\text{ m}$ で800円の布地があります。次の問いに答えなさい。

(1) この布地を $7.5\text{ m}$ 買うと、代金はいくらですか。

(2) 2100円で、この布地が何m買えますか。

6  $6\text{ m}^2$ の花だんに、チューリップの球根を $0.4\text{ m}^2$ あたり40球植えようと思います。球根は、1ふくろ12球入りで960円です。必要な球根の代金はいくらになりますか。

- 7** ある自動車で、<sup>いっばん</sup>一般道路を72 km走るとガソリンを4 L使い、高速道路を144 km走るとガソリンを6 L使いました。次の問いに答えなさい。
- (1) ガソリン1 Lあたりで走る道のりは、それぞれ何 km ですか。

(2) 360 km 走るときに使うガソリンの量は、一般道路と高速道路で何 L ちがいますか。

- 8** 右の表は、2つの小屋の面積と、そこで育てられているひよこの数です。次の問いに答えなさい。

	面積(m <sup>2</sup> )	数(羽)
A	16	28
B	24	32

(1) どちらのほうがかんているといえますか。

(2) 2つの小屋のかみぐあいを同じにするには、どちらからどちらへ何羽のひよこを<sup>うつ</sup>移せばよいですか。

- 9** <sup>ないようりょう</sup>内容量250 g、<sup>ていか</sup>定価400 円の商品について、下の文の□にあてはまる数を求めなさい。  
 内容量はそのまま定価を100 円あげると、100 gあたり<sup>㊦</sup>□円高くなるが、定価はそのまま内容量を<sup>㊧</sup>□g減らしても同じだけ高くなる。

- 10** 右の表は、A市とB市の面積と人口、人口密度を表したものです。<sup>㊦</sup>、<sup>㊧</sup>にあてはまる数を整数で答えなさい。

	面積(km <sup>2</sup> )	人口(万人)	人口密度(人)
A市	652	12	<sup>㊦</sup> □
B市	384	<sup>㊧</sup> □	208

- 11** AさんとBさんは、同じ額のお金を持っています。2人は同時に銀行に行き、それぞれ持っているお金の一部をドルに交かんしました。Aさんが持っているお金は250ドルと23000円、Bさんが持っているお金は400ドルと6800円になりました。Aさんははじめに何円持っていましたか。ただし、はじめに持っていたお金は日本円だけです。

- 12** お店で売っているかたくり粉の多くは、じゃがいもからつくられています。かたくり粉640 gをつくるのに必要なじゃがいもは4 kg、じゃがいも600 gは198円として、次の問いに答えなさい。
- (1) じゃがいも10 kgから、何gのかたくり粉がつかれますか。

(2) かたくり粉4 kgをつくるには、何円分のじゃがいもが必要ですか。

## 発展問題

**1** 次の問いに答えなさい。

(1) A君, B君, C君, D君の4人の身長へいきんの平均は155.0 cmです。またE君の身長は162.0 cmです。この5人の身長の平均を求めなさい。 〈江戸川学園取手中〉

(2) K君が受けたテスト4回分の平均点は82点です。5回目のテストを受けたところ、平均点が6点下がりました。K君の5回目のテストは何点ですか。 〈國學院大久我山中〉

(3) A君, B君, C君の3人が100点満点の算数のテストを受けました。A君とB君の平均点は77点, B君とC君の平均点は69点, C君とA君の平均点は88点でした。3人全員の平均点は何点ですか。 〈春日部共栄中〉

**2** 次の問いに答えなさい。

(1) 男子15人, 女子10人いるクラスでテストをしたところ、全員の平均点は75.2点で、男子の平均点は72点でした。女子の平均点は何点ですか。 〈茗溪学園中〉

(2) 算数のテストで1組の平均点は77.5点, 1組と2組の平均点は79.6点でした。1組は38人, 2組は42人です。2組の平均点は何点ですか。 〈森村学園中〉

**3** 次の問いに答えなさい。

(1) あるクラスで計算テストをしたところ、女子18人の平均点は72点, 男子の平均点は66点, クラスの平均点は68.7点でした。このクラスの人数は何人ですか。 〈田園調布学園中〉

(2) あるテストの結果, 80点が5人, 65点が  人, 50点が7人で、平均点は63.8点でした。  にあてはまる数を求めなさい。 〈栄東中〉

**4** ある中学校の入学試験では、受験者の人数が合格者の人数ごうかくしゃの5倍でした。算数の成績せいせきについては、合格者の平均点は受験者全体の平均点よりも24点高く、また不合格者の平均点は42点でした。合格者の平均点は何点ですか。 〈国府台女子学院中〉



5 次の問いに答えなさい。

- (1) 1 ニュージーランドドルは78円, 1 ユーロは130円とします。修学旅行であまった15 ニュージーランドドルをユーロに両がえすると, 何ユーロになりますか。 (品川女子学院中)
- (2) 1 辺0.5 cmの立方体の金のねだんは9900円です。1 cm<sup>3</sup>の金の重さは19.2 gです。10 gの金のねだんはいくらですか。 (関西学院中)
- (3) ある工場では, 1日に25 mプール(たて25 m, 横12.5 m, 深さ1.7 m)1 ばい分の油を作り, 500 gずつビンに入れて出荷しています。油の重さは1 Lあたり800 gです。この工場では1日何本のビンを出荷していますか。 (清風南海中)
- (4) 一般道路ではガソリン1 Lあたりで8 km走る車があります。この車で, 一般道路を14 km走った後で高速道路を13 km走ったところ, ガソリン1 Lあたり9 km走ったことになりました。高速道路ではガソリン1 Lあたりで何 km走ったことになりますか。 (白陵中)

6 日本では, 「尺貫法」が用いられることがあります。この「尺貫法」には, 重さを表す単位に, 匁, 斤, 貫などがあり, 1 匁は3.75 g, 1 斤は160 匁, 1 貫は1000 匁です。このとき, 次の各問いに答えなさい。 (同志社女子中)

- (1) 重さが1斤の食パンがあります。このパンの重さは何gですか。
- (2) 「ねむれる獅子」とよばれる120 gの真珠があります。この真珠の重さは何匁ですか。
- (3) 織田信長は, 石山本願寺に5000貫の矢銭(お金)を要求しました。織田信長が石山本願寺に要求した矢銭の重さは何kgですか。

7 1 Lサイズの牛にゆうパックの重さは50 gです。これを1 個りサイクルすることで, 二酸化炭素のはい出量を23.4 gさく減できます。また, 二酸化炭素14 kgは1本のスギの木が吸収する二酸化炭素量と同じです。牛にゆうパック1 tをりサイクルするときの二酸化炭素さく減量は, およそ何本のスギの木が吸収する二酸化炭素量に相当しますか。小数第一位を四捨五入して答えなさい。 (青山学院中改)

特別  
講座

2

## 消去算

## 例題 1 消去算①

ペンとえん筆を1本ずつ買うと、180円になります。また、ペン3本とえん筆4本を買うと、610円になります。このとき、ペン1本とえん筆1本のねだんはそれぞれ何円ですか。

## 解き方

ペン1本のねだんを①、えん筆1本のねだんを②とする。

えん筆の本数をそろえて、②を消去する。

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 180 \quad \dots \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \times 4 \rightarrow \textcircled{1} \times 4 + \textcircled{2} \times 4 = 720$$

$$\textcircled{1} \times 3 + \textcircled{2} \times 4 = 610 \quad \dots \textcircled{2} \quad \textcircled{2} \rightarrow \underline{\textcircled{1} \times 3 + \textcircled{2} \times 4 = 610}$$

$$\textcircled{1} \quad \quad \quad = 110$$

$$\textcircled{1} \text{より, } \textcircled{2} = 180 - 110 = 70$$

**答** ペン…110円, えん筆…70円

## ポイント

2種類の量をふくむ式が2つあり、一方の量を消去することによって解く問題を消去算という。

- 1 パン1個とジュース1本を買うと、240円になります。また、パン5個とジュース4本を買うと、1070円になります。このとき、パン1個とジュース1本のねだんはそれぞれ何円ですか。

## 例題 2 消去算②

水2本とお茶3本を買うと、480円になります。また、水3本とお茶4本を買うと、670円になります。このとき、水1本とお茶1本のねだんはそれぞれ何円ですか。

## 解き方

水1本のねだんを①、お茶1本のねだんを②とする。

水の本数を2と3の最小公倍数6にそろえて、①を消去する。

$$\textcircled{1} \times 2 + \textcircled{2} \times 3 = 480 \quad \dots \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \times 3 \rightarrow \textcircled{1} \times 6 + \textcircled{2} \times 9 = 1440$$

$$\textcircled{1} \times 3 + \textcircled{2} \times 4 = 670 \quad \dots \textcircled{2} \quad \textcircled{2} \times 2 \rightarrow \underline{\textcircled{1} \times 6 + \textcircled{2} \times 8 = 1340}$$

$$\textcircled{2} \quad \quad \quad = 100$$

$$\textcircled{1} \text{より, } \textcircled{1} = (480 - 100 \times 3) \div 2 = 90$$

**答** 水…90円, お茶…100円

- 2 ガム3箱とあめ4箱を買うと、740円になります。また、ガム4箱とあめ5箱を買うと、950円になります。このとき、ガム1箱とあめ1箱のねだんはそれぞれ何円ですか。

- 3 赤糸5本と白糸2本を合わせた長さは、530cmです。また、赤糸6本と白糸3本を合わせた長さは、690cmです。このとき、赤糸1本と白糸1本の長さはそれぞれ何cmですか。

## 例題3 代入算

小さいおもり2個と大きいおもり3個を合わせた重さは、780gです。また、大きいおもり1個の重さは、小さいおもり1個の重さよりも60g重いです。このとき、小さいおもり1個と大きいおもり1個の重さはそれぞれ何gですか。

## ポイント

2種類の量をふくむ式が2つあり、一方の量をもう一方の量におきかえることによって解く問題を代入算という。

## 解き方

小さいおもり1個の重さを④、大きいおもり1個の重さを⑤とする。

$$\textcircled{4} \times 2 + \textcircled{5} \times 3 = 780 \quad \dots \textcircled{1}$$

$$\textcircled{5} = \textcircled{4} + 60 \quad \dots \textcircled{2} \quad \textcircled{2} \times 3 \rightarrow \textcircled{5} \times 3 = \textcircled{4} \times 3 + 180 \quad \dots \textcircled{3}$$

③より、①の⑤×3を④×3+180におきかえると、④×2+④×3+180=780

$$\textcircled{4} \times 5 = 600 \quad \textcircled{4} = 120$$

②より、⑤=120+60=180

**答** 小さいおもり…120g, 大きいおもり…180g

- 4 アイスクリーム3個とジュース4本を買うと、910円になります。また、ジュース1本のねだんはアイスクリーム1個のねだんより70円高いです。このとき、アイスクリーム1個とジュース1本のねだんはそれぞれ何円ですか。

## 例題4 3つの数量の消去算

A, B, Cの3つのタンクにそれぞれ水が入っています。タンクAの水とタンクBの水を合わせると54L, タンクBの水とタンクCの水を合わせると62L, タンクAの水とタンクCの水を合わせると46Lになります。このとき、A, B, Cのタンクに入っている水の体積はそれぞれ何Lですか。

## 解き方

タンクAの水の体積を①, タンクBの水の体積を②, タンクCの水の体積を③とする。

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 54 \quad \dots \textcircled{1}$$

$$\textcircled{2} + \textcircled{3} = 62 \quad \dots \textcircled{2}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{3} = 46 \quad \dots \textcircled{3}$$

$$\textcircled{1} \times 2 + \textcircled{2} \times 2 + \textcircled{3} \times 2 = 162 \quad \dots \textcircled{4} \quad \textcircled{4} \div 2 \rightarrow \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 81 \quad \dots \textcircled{5}$$

①と⑤より、③=81-54=27

②より、②=62-27=35

③より、①=46-27=19

**答** A…19L, B…35L, C…27L

- 5 A, B, Cの3人の体重を調べたところ、AとBの体重の合計は73kg, BとCの体重の合計は69kg, AとCの体重の合計は64kgとなりました。このとき、A, B, Cの体重はそれぞれ何kgですか。

## 標準問題

## 消去算①

- 1 りんごとみかんを1個ずつ買うと、210円になります。また、りんご5個とみかん6個を買うと、1130円になります。このとき、りんご1個とみかん1個のねだんはそれぞれ何円ですか。

## 消去算②

- 2 ヨーグルト4個とプリン3個を買うと、760円になります。また、ヨーグルト5個とプリン4個を買うと、980円になります。このとき、ヨーグルト1個とプリン1個のねだんはそれぞれ何円ですか。

- 3 小さいおもり5個と大きいおもり6個を合わせた重さは、730gです。小さいおもり6個と大きいおもり8個を合わせた重さは、940gです。このとき、小さいおもり1個と大きいおもり1個の重さはそれぞれ何gですか。

## 代入算

- 4 ペン4本とノート3さつを買うと、820円になります。また、ノート1さつのねだんはペン1本のねだんより75円高いです。このとき、ペン1本とノート1さつのねだんはそれぞれ何円ですか。

- 5 チョコレート5まいとキャラメル4箱を買うと、995円になります。また、キャラメル1箱のねだんはチョコレート1まいのねだんより80円高いです。このとき、チョコレート1まいとキャラメル1箱のねだんはそれぞれ何円ですか。

## 3つの数量の消去算

- 6 かずきさんとお兄さん、妹の年れいを調べたところ、かずきさんとお兄さんの年れいの和は25さい、かずきさんと妹の年れいの和は18さい、お兄さんと妹の年れいの和は23さいとなりました。このとき、3人の年れいはそれぞれ何さいですか。

## 定着問題

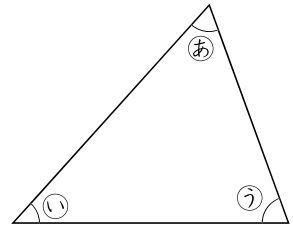
- 1 えん筆1本と消しゴム1個を買うと、230円になります。また、えん筆7本と消しゴム6個を買うと、1460円になります。このとき、えん筆1本と消しゴム1個のねだんはそれぞれ何円ですか。
- 2 牛にゅう4本とジュース5本を買うと、1240円になります。また、牛にゅう5本とジュース6本を買うと、1520円になります。このとき、牛にゅう1本とジュース1本のねだんはそれぞれ何円ですか。
- 3 あめ4箱とガム6箱を買うと、1260円になります。また、あめ5箱とガム7箱を買うと、1520円になります。このとき、あめ1箱とガム1箱のねだんはそれぞれ何円ですか。
- 4 ペン8本とえん筆5本を買うと、1230円になります。また、ペン6本とえん筆9本を買うと、1290円になります。このとき、ペン1本とえん筆1本のねだんはそれぞれ何円ですか。
- 5 小さいおもり4個と大きいおもり5個を合わせた重さは、1070gです。また、大きいおもり1個の重さは、小さいおもり1個の重さよりも70g重いです。このとき、小さいおもり1個と大きいおもり1個の重さはそれぞれ何gですか。
- 6 ケーキ3個とプリン4個を買うと、1340円になります。また、ケーキ1個のねだんはプリン1個のねだんより120円高いです。このとき、ケーキ1個とプリン1個のねだんはそれぞれ何円ですか。
- 7 あいさんは算数のテストを3回受けました。1回目と2回目の得点の和は156点、2回目と3回目の得点の和は158点、1回目と3回目の得点の和は162点でした。このとき、それぞれの回の得点は何点ですか。

## 発展問題

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 連続する3つの奇数<sup>きすう</sup>があり、それらの和は123です。3つの奇数のうち一番小さい奇数はいくつですか。 〈國學院大久我山中〉

- (2) 図のような三角形で、それぞれの角度 $\textcircled{あ}$ 、 $\textcircled{い}$ 、 $\textcircled{う}$ の大きさを比べると、 $\textcircled{あ}$ は $\textcircled{い}$ より14度大きく、 $\textcircled{い}$ は $\textcircled{う}$ より22度小さくなっています。角 $\textcircled{い}$ の大きさを求めなさい。 〈日出学園中〉



2 次の問いに答えなさい。

- (1) 兄の所持金は弟の所持金の3倍よりも20円多く持っていて、兄と弟の所持金の差は540円です。兄の所持金を求めなさい。 〈獨協埼玉中〉

- (2) A, B, Cの3つの教室に、合わせて100個のつくえがあります。CにあるつくえはAにあるつくえの2倍より9個少なく、BにあるつくえはAにあるつくえより5個多いです。Bの教室にはつくえが何個ありますか。 〈東洋英和女学院中〉

3 次の問いに答えなさい。

- (1) チョコケーキを1個といちごケーキを2個買うと、合計が1160円になります。また、チョコケーキ2個のねだんはいちごケーキ3個のねだんよりも270円安いです。チョコケーキ1個のねだんはいくらですか。 〈芝浦工業大柏中〉

- (2) 3つの箱があります。2つずつ箱の重さの和を調べたところ、35 kg, 42 kg, 47 kgでした。一番重い箱は何 kg ですか。 〈桜美林中〉

- 4** 4つの整数が小さい順に  $a, b, c, d$  とならんでいます。この4つの整数の中から2つを選び、その和を考えることにします。すると、その組み合わせは全部で6通りあり、結果は次のようになりました。

24, 29, 35, 36, 42, 47

このとき、以下の問いに答えなさい。

〈茗溪学園中〉

- (1)  $a+b+c+d$  を求めなさい。
- (2)  $c-b$  を求めなさい。
- (3)  $c+b$  を求めなさい。
- (4)  $a, b, c, d$  をそれぞれ求めなさい。

- 5** A, B, Cの3人が、たくさんあるキャンディーを分けることにしました。BはAの2倍より2個多く、CはBの3倍より8個少なくなるようにしました。このとき、次の各問いに答えなさい。

〈晃華学園中〉

- (1) 上の約束で分けたところ、5個あまってしまったので、あまったキャンディーをAがもらうと、Aは13個になりました。キャンディーは、全部で何個あったか、求めなさい。
- (2) 135個のキャンディーを、上の約束で分けたら、あまりもなくちょうど分けることができました。このとき、Cがもらったキャンディーの個数を求めなさい。

- 6** かき、りんご、なしの3種類のフルーツがあります。

かき、りんご、なし1つずつを140円のかごに入れると、400円になります。

かき4つ、りんご2つ、なし1つを190円のかごに入れると、900円になります。

かき1つ、りんご3つを60円のかごに入れると、450円になります。

次の問いに答えなさい。

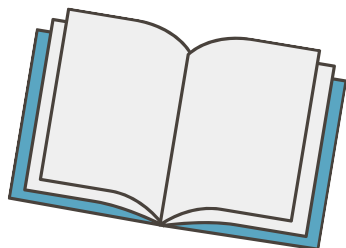
〈芝中改〉

- (1) かき3つ、りんご1つをかごに入れないと、何円になりますか。
- (2) かき、りんご1つずつを90円のかごに入れると、何円になりますか。

紙面サンプルはここまでです。  
弊社教材サンプルをご覧ください  
ありがとうございます。

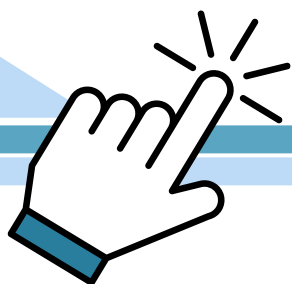
塾・学校の先生限定サイト

Bunri Teachers' Site へのご登録で、  
全ページ版をご覧ください。



登録無料で、他にも便利な機能がたくさん！  
ぜひお役立て下さい。

Bunri Teachers' Site  
会員登録はこちら



※ご登録には弊社発行の招待コードが必要です。

### 教材サポート

単元テスト、指導用資料、  
学習サポートアイテムなど  
指導をサポートするコンテンツ



### 最新の教育情報

社会時事問題、高校入試分析、  
教科書採択情報など最新の  
教育に関する情報をお届け



### 各種教材やテストの お問い合わせ・お申込み

生徒さま一人一人に合った教材・  
テスト・デジタルコンテンツを  
ご提案



※Bunri Teachers' Siteは、塾・学校の先生方のための情報サイトです。  
ユーザー登録していただくことで、会員限定の詳細情報をご覧ください。  
本サイトは一般の方のご利用をお断りしております。予めご了承ください。

お問い合わせフォーム



招待コード発行や教材の内容・ご購入方法等  
お気軽にお問い合わせ下さい。