

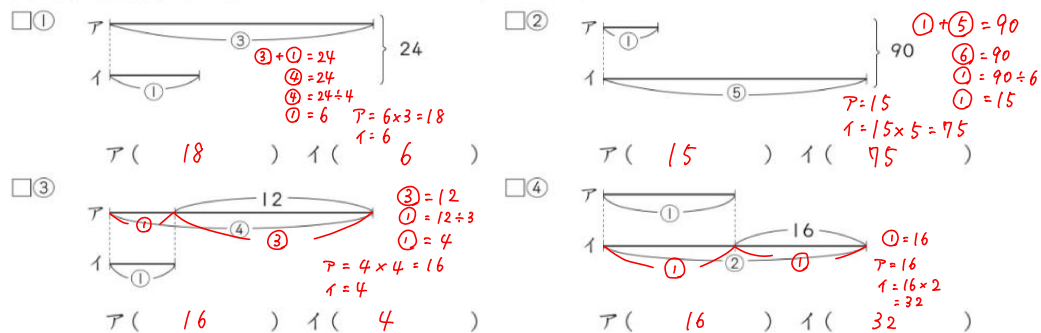
トレーニング

☆ 次の問いに答えなさい。

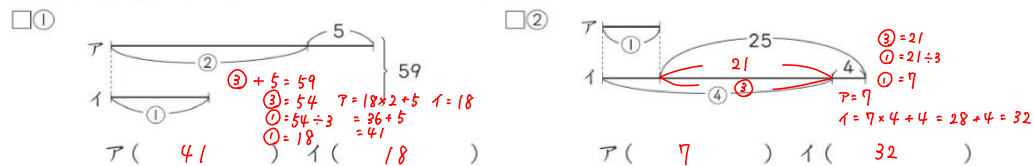
(1) 次の線分図で、ア、イの大きさをそれぞれ求めなさい。



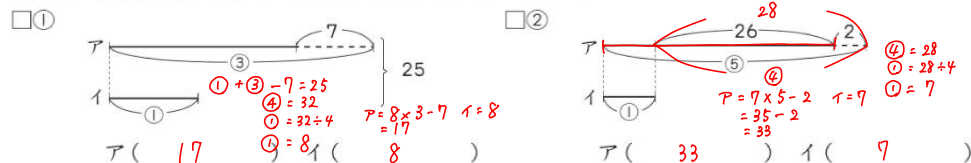
(2) 次の線分図で、ア、イの大きさをそれぞれ求めなさい。



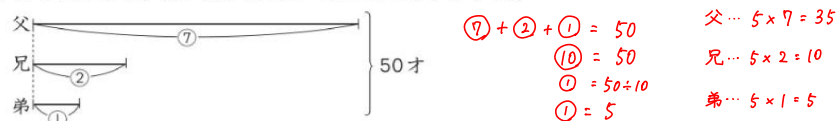
(3) 次の線分図で、ア、イの大きさをそれぞれ求めなさい。



(4) 次の線分図で、ア、イの大きさをそれぞれ求めなさい。



□⑤ 父と兄と弟の年齢は、合わせて50才です。また、父の年齢は弟の年齢の7倍で、兄の年齢は弟の年齢の2倍です。父、兄、弟は、それぞれ何才ですか。



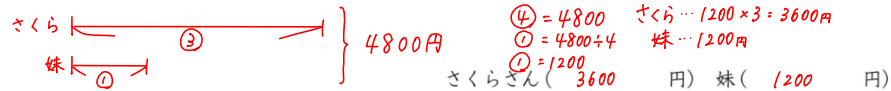
父 (35) 才 兄 (10) 才 弟 (5) 才

第2回 ①にあたる量から求める【分配算】

基本問題

1 次の問いに答えなさい。 例題1

- (1) さくらさんと妹の持っているお金の和は4800円で、さくらさんのお金は妹のお金の3倍です。さくらさんと妹の持っているお金はそれぞれ何円ですか。

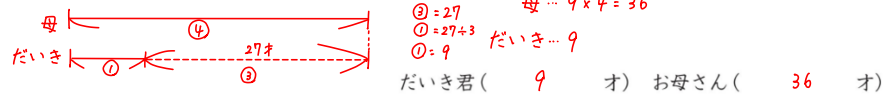


- (2) 3m50cmのリボンを姉と妹で分けると、姉のリボンの長さは妹のリボンの長さの4倍になりました。姉と妹のリボンはそれぞれ何cmですか。

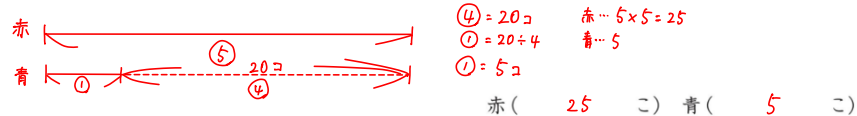


2 次の問いに答えなさい。 例題1

- (1) お母さんの年齢はだいき君の年齢の4倍で、お母さんはだいき君よりも27才年上です。だいき君とお母さんの年齢はそれぞれ何才ですか。

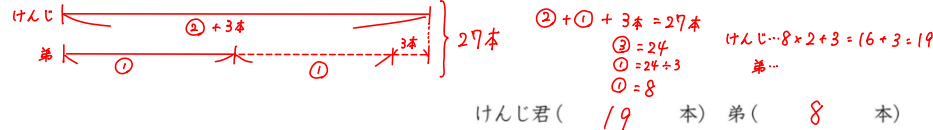


- (2) 赤いおはじきは青いおはじきよりも20こ多く、赤いおはじきの数は青いおはじきの数の5倍です。赤いおはじきと青いおはじきはそれぞれ何こありますか。

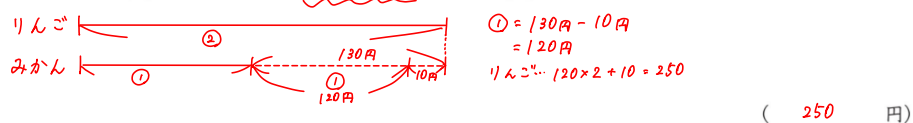


3 次の問いに答えなさい。 例題2

- (1) けんじ君と弟のえんぴつの本数の合計は27本です。また、けんじ君のえんぴつは弟のえんぴつの2倍よりも3本多い本数です。けんじ君と弟のえんぴつはそれぞれ何本ですか。

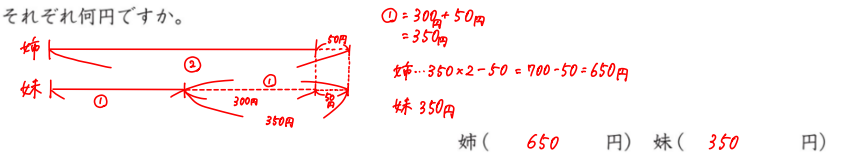


- (2) りんご1このねだんはみかん1このねだんよりも130円高く、みかん1このねだんの2倍よりも10円高くなっています。りんご1このねだんは何円ですか。

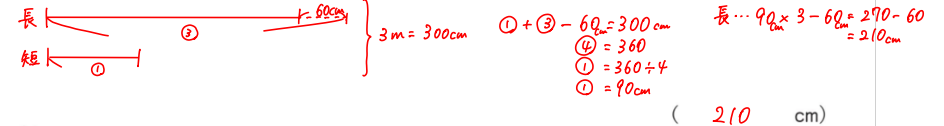


4 次の問いに答えなさい。 例題3

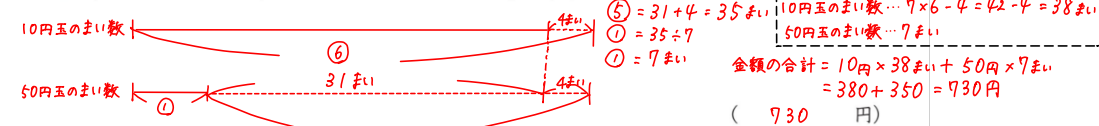
- (1) 姉のお金は妹のお金の2倍より50円少なく、姉と妹のお金の差は300円です。姉と妹のお金はそれぞれ何円ですか。



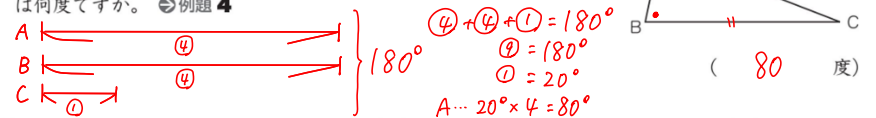
- (2) 3mのテープがあります。このテープを2本に分けたところ、長い方のテープは短い方のテープの3倍よりも60cm短くなりました。長い方のテープは何cmですか。



- (3) 貯金箱に10円玉と50円玉がそれぞれ何まいか入っています。貯金箱に入っているお金のまい数は、10円玉が50円玉よりも31まい多く、10円玉のまい数は50円玉のまい数の6倍よりも4まい少ないそうです。貯金箱に入っている金額の合計は何円ですか。



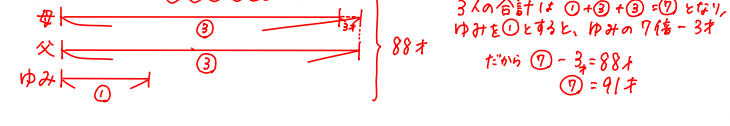
- 5 右の図で、三角形ABCは、辺ACと辺BCの長さが等しい二等辺三角形で、角Aの大きさは角Cの大きさの4倍です。角Aの大きさは何度ですか。 例題4



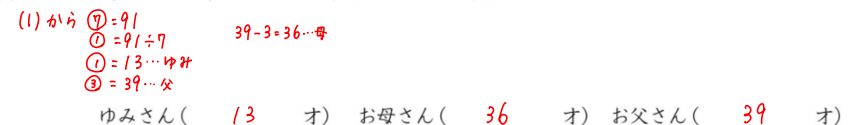
- 6 ゆみさんとお父さんとお母さんの3人の年齢の和は88才です。また、お父さんの年齢はゆみさんの年齢の3倍で、お母さんはお父さんよりも3才年下です。これについて、次の問いに答えなさい。

例題4

- (1) ゆみさんの年齢の7倍は何才ですか。



- (2) ゆみさん、お母さん、お父さんの年齢はそれぞれ何才ですか。

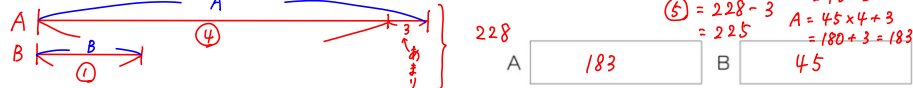


第2回 ①にあたる量から求める【分配算】

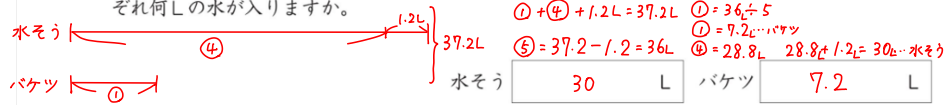
練習問題

1 次の問いに答えなさい。

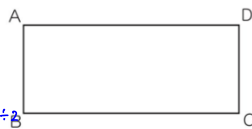
- (1) 2つの整数A, Bがあります。AをBでわると、商は4であまりは3になります。また、AとBの和は228です。2つの整数A, Bはそれぞれいくつですか。



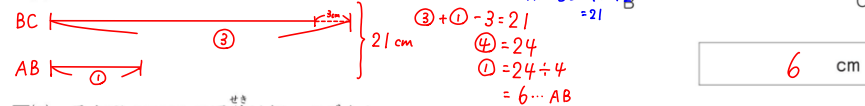
- (2) 水そうにバケツで4はいと1.2Lの水を入れると、水そうはいっぱいになります。また、水そうとバケツに水をいっぱいに入れたら、合わせて37.2Lの水が入ります。水そうとバケツにはそれぞれ何Lの水が入りますか。



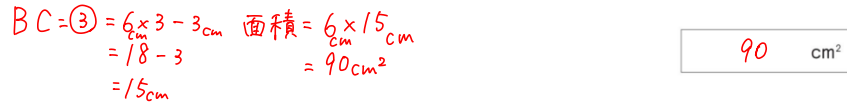
- 2 右の図で、四角形ABCDは長方形で、辺BCの長さは辺ABの長さの3倍よりも3cm短く、長方形ABCDのまわりの長さは42cmです。これについて、次の問いに答えなさい。



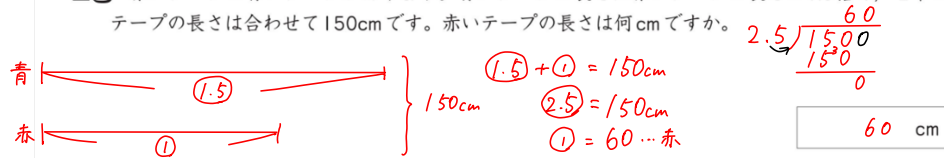
- (1) 辺ABの長さは何cmですか。



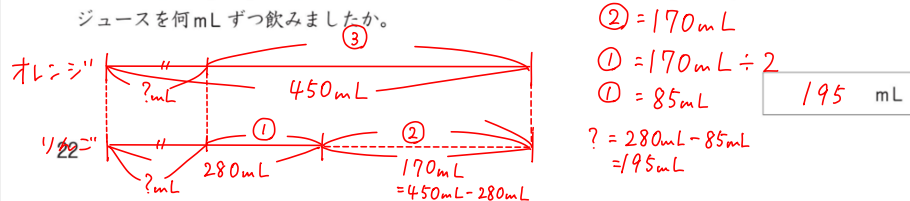
- (2) 長方形ABCDの面積は何cm²ですか。



- 3 赤いテープと青いテープがあります。青いテープの長さは赤いテープの長さの1.5倍で、2本のテープの長さは合わせて150cmです。赤いテープの長さは何cmですか。



- 4 オレンジジュースが450mL、りんごジュースが280mLあります。これらのジュースを同じ量ずつ飲んだところ、残った量はオレンジジュースがりんごジュースの3倍になりました。それぞれのジュースを何mLずつ飲みましたか。

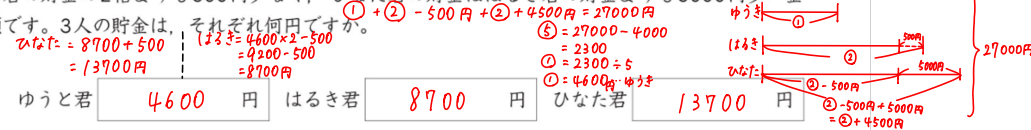


5 次の問いに答えなさい。

- (1) 3つの整数A, B, Cがあります。BはAの2倍よりも3大きく、CはAの3倍よりも5小さい整数です。また、3つの整数の和は70です。3つの整数A, B, Cはそれぞれいくつですか。

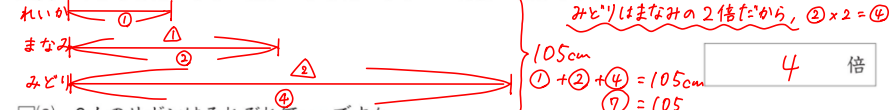


- (2) ゆうと君、はるき君、ひなた君の3人の貯金は合わせて27000円です。はるき君の貯金はゆうと君の貯金の2倍よりも500円少なく、ひなた君の貯金ははるき君の貯金よりも5000円多い金額です。3人の貯金は、それぞれ何円ですか。



- 6 1m5cmのリボンを、れいかさん、まなみさん、みどりさんの3人で分けると、まなみさんのリボンはれいかさんの2倍の長さ、みどりさんのリボンはまなみさんの2倍の長さになりました。これについて、次の問いに答えなさい。

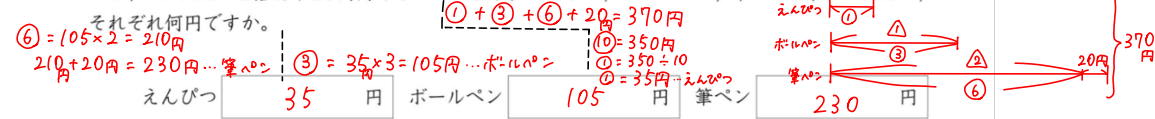
- (1) みどりさんのリボンはれいかさんのリボンの何倍の長さですか。



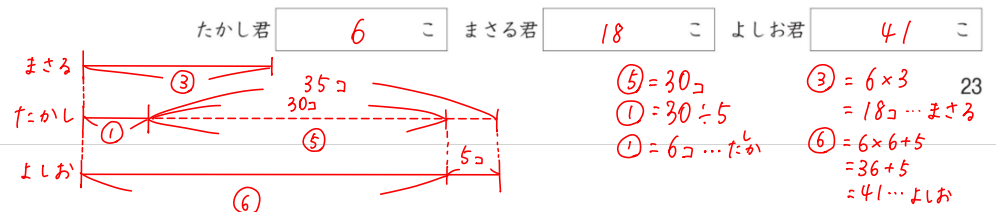
- (2) 3人のリボンはそれぞれ何cmですか。



- 7 たけし君が、えんぴつ、ボールペン、筆ペンを1本ずつ買ったところ、代金は全部で370円でした。ボールペン1本のねだんは、えんぴつ1本のねだんの3倍で、筆ペン1本のねだんは、ボールペン1本のねだんの2倍よりも20円高くなっています。えんぴつ、ボールペン、筆ペン1本のねだんは、それぞれ何円ですか。



- 8 たかし君、まさる君、よしお君の3人がそれぞれビー玉を何こ持っています。まさる君のビー玉のこ数はたかし君のビー玉のこ数の3倍で、よしお君はまさる君のビー玉の2倍よりも5こ多く持っています。また、よしお君はたかし君よりも35こ多く持っています。3人の持っているビー玉はそれぞれ何こですか。

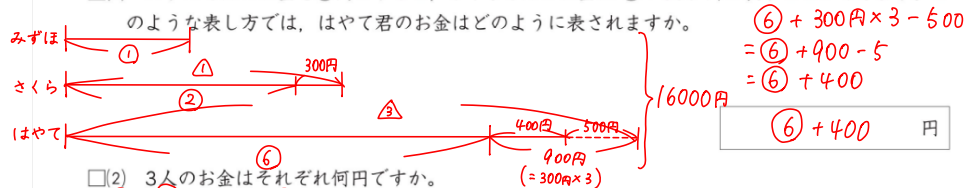


第2回 ①にあたる量から求める【分配算】

チャレンジ

1 はやて君、さくらさん、みずほさんが持っているお金の合計は16000円です。さくらさんのお金はみずほさんのお金の2倍よりも300円多く、はやて君のお金はさくらさんのお金の3倍よりも500円少ないそうです。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) みずほさんのお金を①円とすると、さくらさんのお金は②+300円と表すことができます。このような表し方では、はやて君のお金はどのように表されますか。



□(2) 3人のお金はそれぞれ何円ですか。

① + ② + 300円 + ③ + 400円 = 16000円
② = 16000 - 700
= 15300
① = 15300 ÷ 2
= 7650
③ = 1700...みずほ

さくら = 1700 × 2 + 300 = 3700
はやて = 1700 × 3 - 500 = 4600

はやて君 10600 円 さくらさん 3700 円 みずほさん 1700 円

2 あるモーターショーが水曜日から日曜日までの5日間開かれました。その入場者数について、次のことがわかっています。

- ・金曜日の入場者数は、土曜日より5000人少ない。
- ・土曜日の入場者数は、水曜日と木曜日の合計と等しい。
- ・水曜日の入場者数は、木曜日より3000人少ない。
- ・日曜日の入場者数は、土曜日の入場者数の2倍。
- ・全体の入場者数は120000人。



これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) 土曜日の入場者数は何人ですか。

① + ① + ① - 5000人 + ② = 120000人
⑤ = 125000人
① = 125000 ÷ 5
= 25000人

25000 人

□(2) 水曜日、木曜日、金曜日、日曜日の入場者数はそれぞれ何人ですか。

水曜日を□とすると、□ + □ + 3000 = ① = 25000人
2 × □ = 25000 - 3000
2 × □ = 22000
□ = 22000 ÷ 2
= 11000...水曜

11000 + 3000 = 14000人...木曜

25000 - 5000 = 20000人...金曜

25000 × 2 = 50000人...日曜

水曜日 11000 人 木曜日 14000 人

金曜日 20000 人 日曜日 50000 人

