

差集め算・過不足算

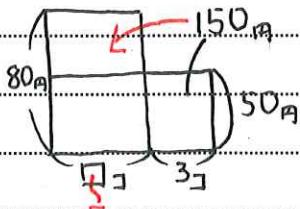
差集め算

① 式を書く。

$$80\text{m} \times \square_1 = 50\text{m} \times (\square_2 + 3)$$

等しい

② 面積図にする。

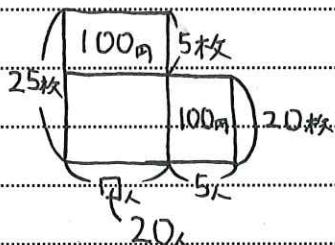


① 子ども会で、色紙を1人に25枚ずつ配るつもりで用意しましたが、人数が予定より5人ふえたので、

1人に20枚ずつ配ったところ、ちょうど配れました。用意した色紙の数は何枚ですか。

②

$$25\text{枚} \times \square_1 = 20\text{枚} \times (\square_2 + 5)$$



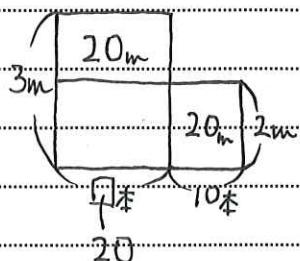
$$25\text{枚} \times 20 = 500\text{枚}$$

② ある池のまわりに木を植えるのに、2mおきと3mおきに植えるのでは、木の本数が10本ちがいます。

間と木が等しい

この池のまわりの長さは何mですか。

$$2\text{m} \times (\square_{\text{木}} + 10) = 3\text{m} \times \square_{\text{木}}$$



$$3\text{m} \times 20 = 60\text{m}$$

過不足算

① 式を書く。

$$8 \text{枚} \times \square_{\text{人}} - 12 \text{枚} = 6 \text{枚} \times \square_{\text{人}} + 4 \text{枚}$$

足りない
ある

② 面積図にする。



③ 子どもにりんごを配ります。1人につき4個ずつ配ると8個余り、1人につき6個ずつ配ると8個

①

②

足りません。子どもの人数とりんごの個数を求めなさい。

$$4 \text{コ} \times \square_{\text{人}} + 8 \text{コ} = 6 \text{コ} \times \square_{\text{人}} - 8 \text{コ}$$

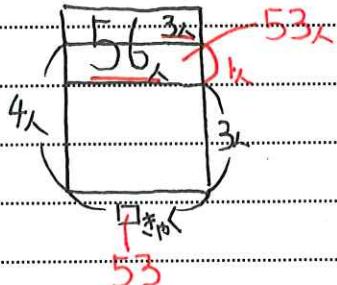


$$4 \text{コ} \times 8 \text{人} + 8 \text{コ} = 40 \text{コ} //$$

④ 講堂に長いすがあります。集まった子どもたちをこの長いすに座らせるのに、1つのいすに3人ずつ座らせると

56人が座れません。また、1つのいすに4人ずつ座らせると、3人が座れません。いすの数と子どもの数を求めなさい。

$$3 \text{人} \times \square_{\text{脚}} + 56 \text{人} = 4 \text{人} \times \square_{\text{脚}} + 3 \text{人}$$



$$4 \text{人} \times 53 \text{脚} + 3 \text{人} = 215 \text{人} //$$

間違えやすい差集め算・過不足算

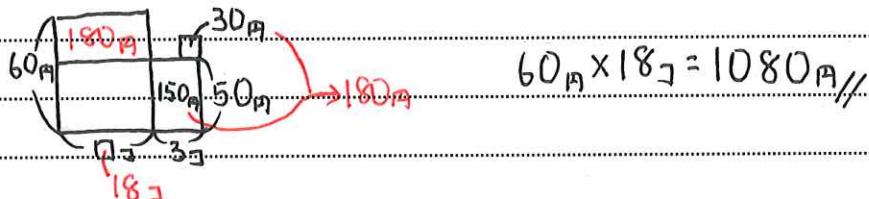
・文をしりとり式にできるかが

とても重要。

・「ある」や「不足」の言葉に惑わされない。

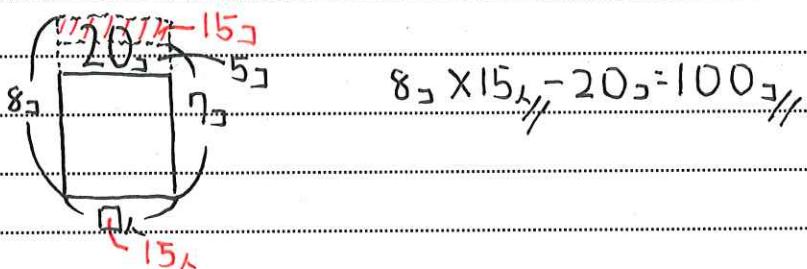
- 15 1個60円のみかんをちょうど何個か買えるお金があります。このお金で1個50円のみかんを買うと
3個多く買えて30円残ります。お金はいくらありましたか。

$$60 \text{ 円} \times \square_1 = 50 \text{ 円} \times (\square_2 + 3) + 30 \text{ 円} \quad \text{これがポイント}$$



- 6 何個かのアメを子どもに分けるのに、1人に8個ずつ配ると20個不足したので、7個ずつ配ることにしましたが
それでも5個不足します。このとき、子どもは何人いますか。またアメは全部で何個ありますか。

$$8 \text{ コ} \times \square_1 - 20 \text{ コ} = 7 \text{ コ} \times \square_2 - 5 \text{ コ}$$



- 7 同窓会を行うために参加者全員から会費を4900円集めましたが、3600円足りませんでした。
そこで、1人につき5300円集めたところ10800円余りました。参加者の人数を求めなさい。

$$4900 \text{ 円} \times \square_1 + 3600 \text{ 円} = 5300 \text{ 円} \times \square_2 - 10800 \text{ 円}$$

