

倍数の和と差②

クリア認定



認定者()

生徒ID

教室名

名前

問題

次の問いに答えなさい。

(1)アメ玉が7個入ったふくろがたくさんある。

AさんとBさんは、このふくろの山からそれぞれ何個かのふくろを取った。

下の表を完成させなさい。

Aさんが取ったふくろの数	1	2	2	3	2	5	4	3	2
Bさんが取ったふくろの数	1	1	2	2	4	2	4	6	8
Aさんがもらったアメ玉の数	7	14							
Bさんがもらったアメ玉の数	7	7							
2人がもらったアメ玉の数の合計	14	21							

不許複製

(2)アメ玉が7個入ったふくろがたくさんある。

Aさんはふくろの山から何個かのふくろを取り、

あとでBさんにアメ玉の入ったふくろを分けてあげた。

下の表を完成させなさい。

Aさんが最初にとったふくろの数	5	7	8	10	9	8	10	9	10
AさんがBさんにあげたふくろの数	4	5	5	6	4	2	3	1	1
Aさんが最初にとったアメ玉の数	35	49							
Bさんがもらったアメ玉の数	28	35							
最後にAさんが持っているアメ玉の数	7	14							

問題の意図

かけ算の確認をしながら表を完成させていきます。「 n の倍数どうしを足しても引いても、 n の倍数ができ上がる。」という整数の基本を身につけることで、ユークリッドの互除法などの約数の扱い方への理解が深まります。