

さん すう 算 数 が 好き になる たん てい だん パズル探偵団

かい 貝がらの かざり

貝がらを 何まいかずつ つないで、 かざりを 作ります。
 貝がらは **ルール** に したがって、 いくつかの グループに 分けます。
 同じ グループに 入る 貝殻を、 を なぞって 線で 囲みましょう。

ルール

- すべての 貝殻には 数が 書いてあります。
- たて・横に となり合う 貝殻は、 同じ
グループに 入れる ことができます。
- グループの 中に 1つ 貝殻が 入ります。
その 数は、 同じ グループの ほかの
貝殻に 書いてある 数の 合計に なります。
- 1つの グループに 同じ 数が
入らないように します。
- グループに 入らない 貝殻が 1つも ないように します。

ホームズ

1+3=4と になっているね。

1+2+4=7と になっているね。

1+2+3=6と になっているよ。

1+2+3+4=10と になっているよ。

3	5	5	2	1
4	8	2	7	1
1	3	3	4	2
5	7	2	3	4
6	3	2	1	10

れい それぞれの グループの 合計の 数が すべて わかっています。

ここ 答え

6	2	4	1	10
1	3	3	2	2
8	3	6	9	8
1	2	5	1	10
4	3	3	3	2

6	2	4	1	10
1	3	3	2	2
8	3	6	9	8
1	2	5	1	10
4	3	3	3	2

6	2	4	1	10
1	3	3	2	2
8	3	6	9	8
1	2	5	1	10
4	3	3	3	2

はやとさん

1つの グループの 中に、 同じ
数は 入らないから、 同じ
数が ならんでいる ところには
区切りの 線を 入れておこう。

アの 3は、 イの 5と 同じ
グループに 入ると わかるね。
5=3+2だから、 ウの 2も
同じ グループに 入るよ。

まさと先輩

10より 大きい 数は ないから、 10は かならず
その グループの 合計の 数に なるね。

ななみさん

合計が 10に なる
組み合わせは、
9+1、8+2、7+3、
6+4、7+2+1、
6+3+1、5+4+1、
5+3+2、4+3+2+1の
9通り あるよ。

ミャーブル

もんだい

それぞれの グループの 合計の 数が すべて わかっています。

(1)

4	8	6	2	2
10	3	3	1	6
1	9	4	4	3
2	5	3	7	1
1	4	2	2	3

(2)

4	1	2	3	7
3	9	1	4	3
2	2	10	4	1
2	3	3	4	4
6	1	6	2	3

10 と 同じ
グループに
はい 入る から
かんが 考えてみよう。



やよい先輩

(3) それぞれの グループの 合計の 数が 3つだけ わかっています。

4	5	2	3	8
9	3	3	5	5
4	7	10	6	10
1	7	4	2	1
10	2	4	2	3

7つの グループに
お 分かれるよ。



チャレンジ

それぞれの グループの 合計の 数が 1つだけ わかっています。

2	10	2	3	6
6	4	1	2	8
8	2	7	10	9
9	5	3	5	1
1	10	2	3	5

いちばん したの だんの
10 から かんが 考えてみよう。



さん ずう す たん てい だん **算数**が好きな**パズル探偵団**

さあ 答え合わせを しよう。

(1)

4	8	6	2	2
10	3	3	1	6
1	9	4	4	3
2	5	3	7	1
1	4	2	2	3

(2)

4	1	2	3	7
3	9	1	4	3
2	2	10	4	1
2	3	3	4	4
6	1	6	2	3

(3)

4	5	2	3	8
9	3	3	5	5
4	7	10	6	10
1	7	4	2	1
10	2	4	2	3

チャレンジ

2	10	2	3	6
6	4	1	2	8
8	2	7	10	9
9	5	3	5	1
1	10	2	3	5

※それぞれの グループで いちばん
 おお 大きい 数に なる は
 ぬりつぶしてあります
 (ぬりつぶさなくても 正しい 正解です)。

できたかな？

まさ先輩