

さん すう 算 す 数 が 好き になる

たん てい だん 探偵 パズル

ハートパズル

探偵団の あきらさんと かりんさんは、ハートの 中に 数を 入れる パズルに 挑戦しています。 **ルール** に したがって、○や □に 当てはまる 数を 書きましょう。

ルール

- ① ハートの 中に 正方形を 3つ 組み合わせた 形が あります。それぞれの 正方形の 頂点に ある 8この ○に 数を 入れます。
- ② 8この ○には、それぞれ ちがう 数が 入ります。入る 数は 1～10の どれかです。
- ③ どの 正方形も、頂点に ある 4つの 数の 合計が 等しくなるように します。

$5+7+3+1=16$ で
4つの 数の
合計は 16だよ。

$4+1+2+9=16$ で 4つの
数の 合計は 16だよ。

$1+3+10+2=16$ で
4つの 数の
合計は 16だよ。

3つの 正方形の 頂点に
ある 4つの 数の 合計は、
どれも 等しくなっているね。

つか
使った 数は どれも
ちがっているね。1から
10のうち、6と 8を
つか
使わなかったよ。

ホームズ
ミャーブル

5
7
3
1
4
9
2
10

合計
16

れい ○に 当てはまる 数を 書きましょう。

$1+9+ア+4=19$ だね。
だから、アは 5と
わかるよ。

$4+5+8+イ=19$ だから、イは 2と わかるよ。
ウには 6が 入るね。

1
9
ア
4
8
ウ

合計
19

1
9
5
4
8
イ
ウ

合計
19

1
9
5
4
8
2
6

合計
19

ア
イ
ウ

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

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

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



まさど先輩

○に 入る 数は、1から 10までだよ。
それぞれの 数は、1回しか 使えないことに 気を つけよう。

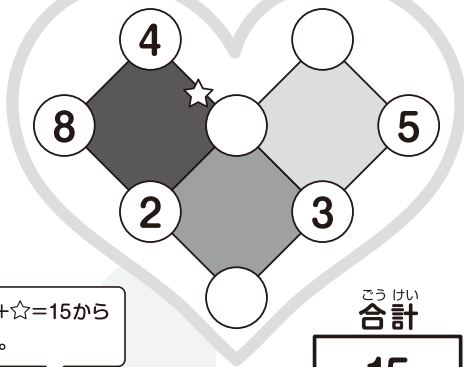
もんだい

○や □に あてはまる かず 数を かききましょう。

☆+6+7+2=20から
かんがえよう。



(1)

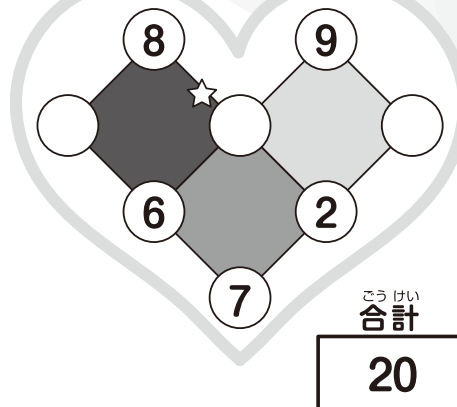


4+8+2+☆=15から
かんがえよう。



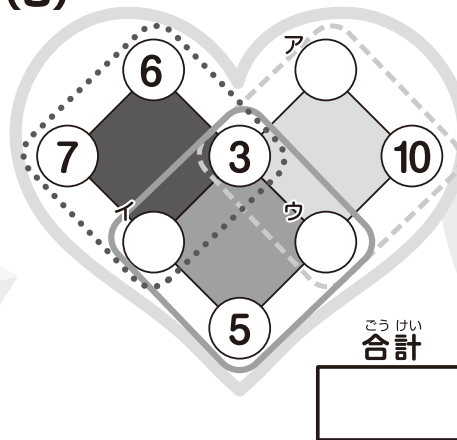
1 ~~2~~ ~~3~~ ~~4~~ ~~5~~ 6 7 ~~8~~ 9 10

(2)



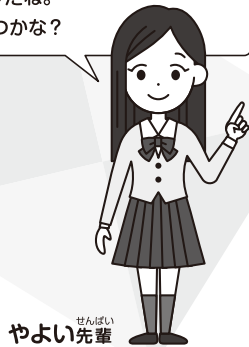
1 ~~2~~ 3 4 5 ~~6~~ ~~7~~ ~~8~~ ~~9~~ 10

(3)



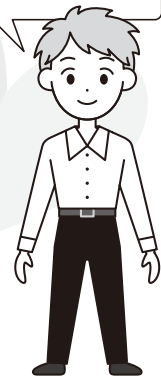
1 2 ~~3~~ 4 ~~5~~ ~~6~~ ~~7~~ 8 9 ~~10~~

まず □と □に ちゅうもく 注目しよう。
6+7+(イ+3)=(3+イ)+5+ウだから、
6+7=5+ウだね。
ウは いくつかな？

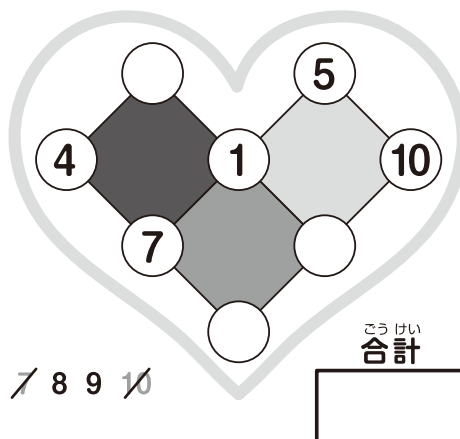


やよい先輩

おな
同じように
□と □で
かんが
えてみると、
アと イの 数の
ちがいが わかるよ。



チャレンジ



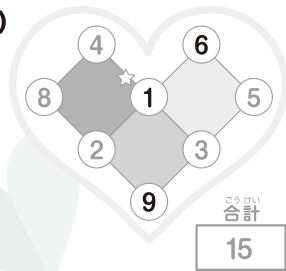
~~1~~ 2 3 ~~4~~ ~~5~~ 6 ~~7~~ 8 9 ~~10~~



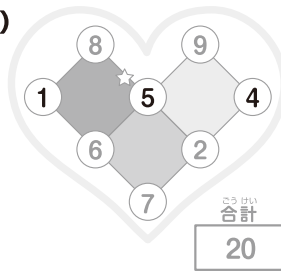
算 数 が 好 き に な る パ ズ ル 探 偵 団

さあ 答え合わせを しよう。

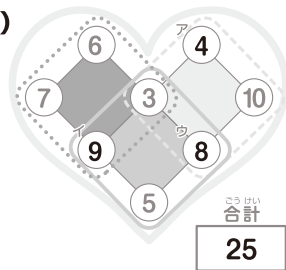
(1)



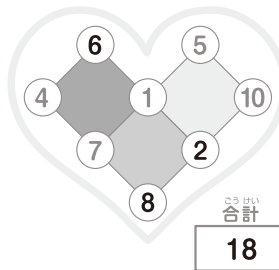
(2)



(3)



チャレンジ



できたかな？

まさ
と
先
輩