

さん すう 算 数 が 好 き に な る た ん て い だ ん パズル探偵団

ジグザグパズル

探偵団の かりんさんと たもつさんは、
 数を ジグザグに ならべる パズルに 挑戦しています。
 ルール に したがって、□に 当てはまる 数を 書きましょう。

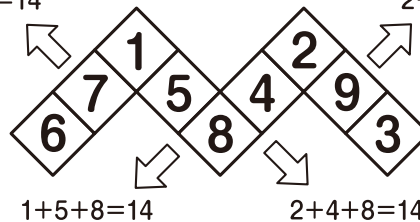
ルール

- ① 1列に ならぶ 3つの 数の 合計が、どの 列も 同じに なるように します。
- ② □の 中に 同じ 数を入 入れては いけません。

1～9の 数を 1つずつ 入れました。
 1列の 合計は 14です。

$$1+7+6=14$$

$$2+9+3=14$$



$$1+5+8=14$$

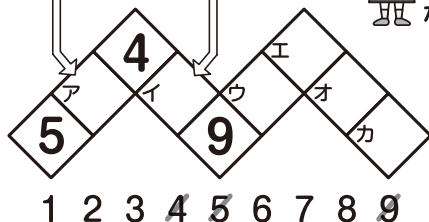
$$2+4+8=14$$

ミャーブル



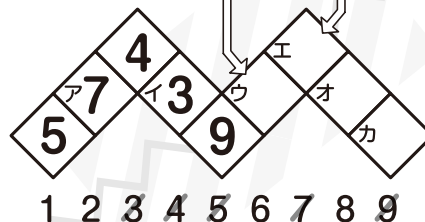
れい 1～9の 数を 1つずつ 入れましょう。1列の 合計は 16です。

4+ア+5=16だから、アは 7だね。
 同じように 4+イ+9=16だから、
 イは 3だね。



1 2 3 4 5 6 7 8 9

9+ウ+エ=16だから、ウ+エ=7だよ。
 まだ 使っていない 数で 7に なるのは 1+6だね。
 エ+オ+カ=16で 残っている 数が 2と 8だから、
 ウが 1で エが 6と わかるよ。

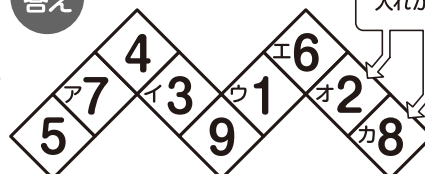


1 2 3 4 5 6 7 8 9

たもつさん



答え



オと カに 入る 数は
 いれかえてもいいよ。



ホームズ



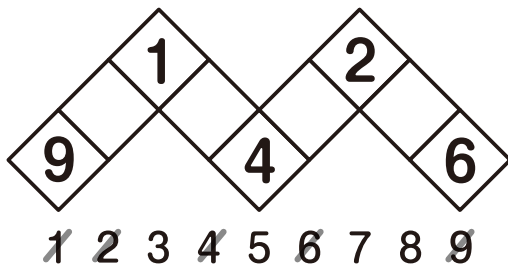
ジグザグの 折れ曲がる ところの □ の 数は、
2つの 列で 使われる こと に なるね。

やよい先輩

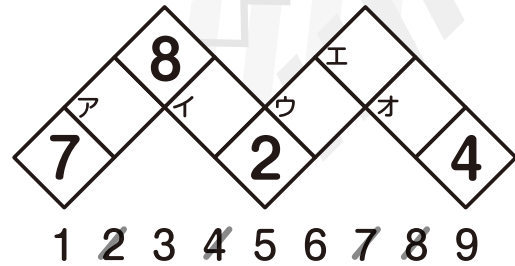
もんだい

1～9の 数を 1つずつ 入れましょう。

(1) 1列の 合計は 13です。

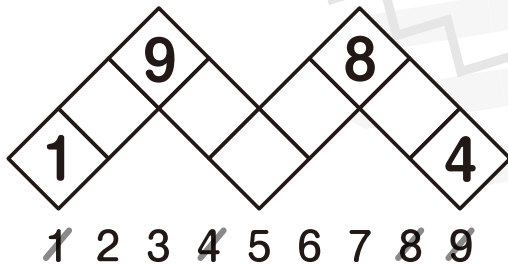


(2) 1列の 合計は 16です。



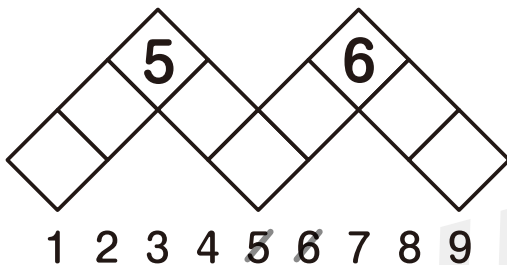
アと イに 入る 数は わかるね。
 $2 + \text{ウ} + \text{エ} = 16$ だから、 $\text{ウ} + \text{エ} = 14$ 。
 $\text{エ} + \text{オ} + 4 = 16$ だから、 $\text{エ} + \text{オ} = 12$ 。
 この 残りの 3つの 数が ウ、エ、オの
 どこに 入るか 考えてね。

(3) 1列の 合計は 17です。



2つの 数が
わかっている 列から
考えてみよう。

チャレンジ 1列の 合計は 16です。



1～9の 合計は 45だよ。
 1列の 合計は 16で、列は 4つ あるから、
 あわせて 64。列と 列が 重なる □ の
 3つの 数の 合計は、 $64 - 45 = 19$ に なるよ。

まさ先輩



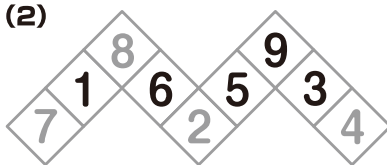
算数が好きになるパズル探偵団

さあ 答え合わせを しよう。

(1)



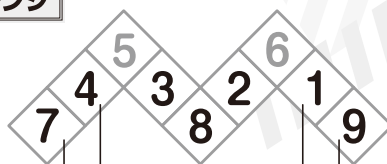
(2)



(3)



チャレンジ



順番は ぎゃくでも かまいません

できたかな？



やよい先輩