

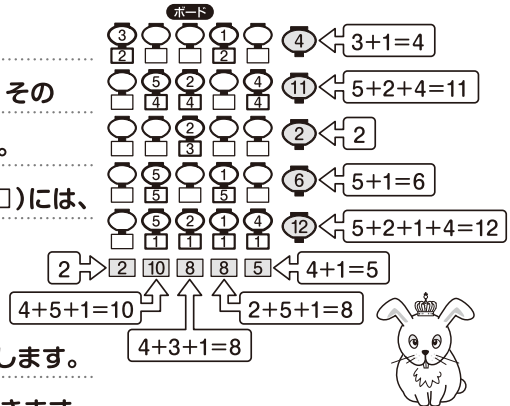
算数大好き小学生の 算数パズル王国

第146回 数字を入れましょ ぼんぼりに

みんなで ひな祭りを 楽しんでいます。
次のような **ルール** で ぼんぼり () を 置いていきます。

ルール

- ① **ボード** の たては 5列、横も 5列で、全部で $5 \times 5 = 25$ か所の 置き場所があります。ただし、そのすべてに ぼんぼりを 置く わけでは ありません。
- ② それぞれの ぼんぼりの ちょうちん(○)と 台(□)には、1から 5までの 数字が 書いてあります。
- ③ 右の 図のように、同じ たての 列には、どれも 同じ 数字の ちょうちんを 置くように します。列ごとに ちがう 数字の ちょうちんを 置いていきます。
- ④ 同じ 横の 列には、どれも 同じ 数字の 台を 置くように します。列ごとに ちがう 数字の 台を 置いていきます。
- ⑤ 横の 列ごとに、ちょうちんの 数字の 合計を ○に 書きます。
- ⑥ たての 列ごとに、台の 数字の 合計を □に 書きます。



れい 実際に 置かれた すべての ぼんぼりを 太い 線で 示しました。○と□に 当てはまる 数字を 書きましょ。

たてに見ると、ぼんぼりは1つしかないから、台は2とわかるね。

横に見ると、ちょうちんの合計が14という事は、 $15-14=1$ で、左はしの列のちょうちんは1だね。

1、2、3、4、5をすべてたすと15になることがポイントだよ。

横に見ると、ぼんぼりは1つしかないから、右はしの列のちょうちんは4だね。

3つのちょうちんの合計が12だから、残りのちょうちんは3と5だね。

2つのちょうちんの合計が9だから、もう1つのちょうちんは5だね。

おうさま 王様からひとこと

今回のパズルは、たての合計と横の合計を組み合わせて考えていくものです。ぼんぼりを置かないとわかった場所に×をかきながら進めていきましょう。



もんだい

ヒント

ホップ(1)では、合計が 13の 列を見ると、台が 2の ぼんぼりは置かないと わかります。×を かきましょう。
 ステップ(1)では、左上の すみの ちょうちんは 4と わかります。ちょうちんに 入る 数字から 決めていきましょう。
 ジャンプでは、合計が 2の 列と 13の 列から 考えましょう。

ルールは かんたん。家族の 人たちも、いっしょに やってみてね。

ホップ
対象学年 1年~6年

実際に 置く 〇を ○で 囲みましょう。

(1) ボード

1	4	3	2	5	8
2	2	2	2	2	
1	4	3	2	5	5
3	3	3	3	3	
1	4	3	2	5	8
1	1	1	1	1	
1	4	3	2	5	9
5	5	5	5	5	
1	4	3	2	5	9
4	4	4	4	4	
6	13	6	7	6	

(2) ボード

3	4	1	2	5	7
1	1	1	1	1	
3	4	1	2	5	10
3	3	3	3	3	
3	4	1	2	5	7
4	4	4	4	4	
3	4	1	2	5	14
5	5	5	5	5	
3	4	1	2	5	7
2	2	2	2	2	
10	8	1	13	12	



ステップ
対象学年 2年~6年

実際に 置かれた すべての 〇を 太い 線で 示しました。○と □に 当てはまる 数字を 書きましょう。

(1) ボード

○	○	○	○	○	4
○	○	○	○	○	3
○	○	○	○	○	1
○	○	○	○	○	5
○	○	○	○	○	14
7	10	3	9	4	

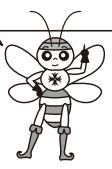
(2) ボード

○	○	○	○	○	7
○	○	○	○	○	10
○	○	○	○	○	9
○	○	○	○	○	12
○	○	○	○	○	3
13	4	6	8	6	

ジャンプ
対象学年 3年~6年

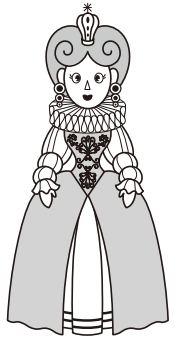
実際に 置く 〇を ○で 囲み、○と □に 当てはまる 数字を 書きましょう。

太い 線で 示したのが、すでに 置かれた 2この ぼんぼりだよ。残りは 10か所だよ。



ボード

○	○	○	○	○	6
○	○	○	○	○	2
○	○	○	○	○	14
○	○	○	○	○	12
○	○	○	○	○	9
13	3	3	10	6	



さん まう おう こく
算数パズル王国

こた 答え

さあ 答えあわせを しよう。

ホップ

(1)

1	4	3	2	5	8
2	2	2	2	2	
1	4	3	2	5	5
3	3	3	3	3	
1	4	3	2	5	8
1	1	1	1	1	
1	4	3	2	5	9
5	5	5	5	5	
1	4	3	2	5	9
4	4	4	4	4	
6	13	6	7	6	

(2)

3	4	1	2	5	7
1	1	1	1	1	
3	4	1	2	5	10
3	3	3	3	3	
3	4	1	2	5	7
4	4	4	4	4	
3	4	1	2	5	14
5	5	5	5	5	
3	4	1	2	5	7
2	2	2	2	2	
10	8	1	13	12	

ジャンプ

5	1				6
3	3				
		2			2
5		2	4	3	14
1	1	1	1	1	
5			4	3	12
5			5	5	
5					
4			4		9
13	3	3	10	6	

ステップ

(1)

4					4
3					
	2	1			3
	1	1			
		1			1
		2			
	2	3			5
	5	5			
4	2	3	5		14
4	4		4	4	
7	10	3	9	4	

(2)

5		2			7
5		5			
5	4		1		10
3	3		3		
5			1	3	9
4			4	4	
5	4	2	1		12
1	1	1	1		
					3
					2
13	4	6	8	6	

できたかな?

