

自分で まほうじんを 作ろう①（まん中と1すみ）

なまえ _____

小3～小5／まん中と1すみが わかっている

ひづけ _____

やくそく 上の「①つかう数」の9つの数を、1回ずつ ぜんぶ つかって、まほうじんを 作りましょう。
たて・よこ・ななめ どの3つを たしても、右の「3マスの 合計」になるように します。
すでに 数が入っている マスは、そのまま つかいます。のこりの マスを うめましょう。
ならべ方は 1つでは ありません。どれか 1つ できて いれば 正かいです。

まず のこりの マスを、たて・よこ・ななめの 合計から 考えましょう。

① つかう数 3 4 5 6 7 8 9 10 11

4		
	7	

3マスの 合計

21

② つかう数 7 8 9 10 11 12 13 14 15

		12
	11	

3マスの 合計

33

③ つかう数 2 4 6 8 10 12 14 16 18

	10	
8		

3マスの 合計

30

④ つかう数 6 8 10 12 14 16 18 20 22

	14	
		20

3マスの 合計

42

⑤ つかう数 5 8 11 14 17 20 23 26 29

		20
	17	

3マスの 合計

51

⑥ つかう数 1 6 11 16 21 26 31 36 41

	21	
16		

3マスの 合計

63



自分で まほうじんを 作ろう①（まん中と1すみ）【こたえ】

なまえ _____

小3～小5／まん中と1すみが わかっている

ひづけ _____

やくそく 上の「①つかう数」の9つの数を、1回ずつ ぜんぶ つかって、まほうじんを 作りましょう。
たて・よこ・ななめ どの3つを たしても、右の「3マスの 合計」になるように します。
すでに 数が入っている マスは、そのまま つかいます。のこりの マスを うめましょう。
ならべ方は 1つでは ありません。どれか 1つ できて いれば 正かいです。

チェック ☐ 9つの数を 1回ずつ ぜんぶ 使った
☐ 8本(たて3・よこ3・ななめ2)の 合計が ぜんぶ 同じに なった
☐ はじめから 入っていた 数は そのまま

※ 8本が ぜんぶ わになって いれば、この 見本と ちがって いても 正かいです。

① つかう数 3 4 5 6 7 8 9 10 11

4	9	8
11	7	3
6	5	10

3マスの 合計

21

ならべ方は 2通り
あります

② つかう数 7 8 9 10 11 12 13 14 15

8	13	12
15	11	7
10	9	14

3マスの 合計

33

ならべ方は 2通り
あります

③ つかう数 2 4 6 8 10 12 14 16 18

4	14	12
18	10	2
8	6	16

3マスの 合計

30

ならべ方は 2通り
あります

④ つかう数 6 8 10 12 14 16 18 20 22

8	18	16
22	14	6
12	10	20

3マスの 合計

42

ならべ方は 2通り
あります

⑤ つかう数 5 8 11 14 17 20 23 26 29

8	23	20
29	17	5
14	11	26

3マスの 合計

51

ならべ方は 2通り
あります

⑥ つかう数 1 6 11 16 21 26 31 36 41

6	31	26
41	21	1
16	11	36

3マスの 合計

63

ならべ方は 2通り
あります