

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②（1すみだけ）

小3～小5／1すみだけ わかっている

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく 上の「②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。
まん中の マス = 右の「3マスの 合計」÷ 3 です。先に まん出 を 出すと 作りやすく なります。
すでに 数が 1つだけ 入っています。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。

はじめに「まん中」の らんに 数 を 書いてから、マス に 入れて いきましょう。

① つかう数 5 6 7 8 9 10 11 12 13

6		

3マスの 合計
27

まん中

② つかう数 9 10 11 12 13 14 15 16 17

		16

3マスの 合計
39

まん中

③ つかう数 2 6 10 14 18 22 26 30 34

		22

3マスの 合計
54

まん中

④ つかう数 4 7 10 13 16 19 22 25 28

13		

3マスの 合計
48

まん中

⑤ つかう数 3 8 13 18 23 28 33 38 43

		38

3マスの 合計
69

まん中

⑥ つかう数 6 12 18 24 30 36 42 48 54

12		

3マスの 合計
90

まん中



自分で まほうじんを 作ろう③（白紙・れんぞく）

小3～小5／白紙から・れんぞくする9つの数

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく 上の「③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。
9マスは ぜんぶ 白紙です。右に「3マスの 合計」が 書いて あります。先に まん中を 出しましょう。
まん中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3 です。
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。

はじめに 右の「3マスの 合計」を たしかめ、まん中の らんに 数を書き してから、マスに 入れて いきましょう。

① つかう数 15 16 17 18 19 20 21 22 23

3マスの 合計

57

まん中

② つかう数 20 21 22 23 24 25 26 27 28

3マスの 合計

72

まん中

③ つかう数 25 26 27 28 29 30 31 32 33

3マスの 合計

87

まん中

④ つかう数 30 31 32 33 34 35 36 37 38

3マスの 合計

102

まん中

⑤ つかう数 40 41 42 43 44 45 46 47 48

3マスの 合計

132

まん中

⑥ つかう数 50 51 52 53 54 55 56 57 58

3マスの 合計

162

まん中



自分で まほうじんを 作ろう④（白紙・とびとび）

小3～小5／白紙から・とびとびの9つの数

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく 上の「④つかう数」の9つの数は、とびとびに ふえて います。1回ずつ ぜんぶ つかい ましょう。
9マスは ぜんぶ 白紙 です。右に「3マスの 合計」が 書いて あります。先に まん 中を 出 しましょ う。
まん 中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3 です。
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。

とびとびの数でも、9つの合計を3で われ ば「3マスの 合計」に な り ま す。

① つかう数 4 6 8 10 12 14 16 18 20

3マスの 合計

36

まん 中

② つかう数 3 6 9 12 15 18 21 24 27

3マスの 合計

45

まん 中

③ つかう数 6 10 14 18 22 26 30 34 38

3マスの 合計

66

まん 中

④ つかう数 5 10 15 20 25 30 35 40 45

3マスの 合計

75

まん 中

⑤ つかう数 12 18 24 30 36 42 48 54 60

3マスの 合計

108

まん 中

⑥ つかう数 20 28 36 44 52 60 68 76 84

3マスの 合計

156

まん 中



自分で まほうじんを 作ろう⑤（まとめ・数も自分できめる）

なまえ _____

小3～小5／9つの数も 自分で きめよう

ひづけ _____

やくそく すきな数から、きまった とびはばで ふえる(へる)9つの数を、自分で きめて 書きましょう。
 きめた9つの数で、まほうじんを 作りましょう。
 さいごに、①と②を どちらも たしかめましょう。①合計÷9は まん中の数と 同じか。
 ②まん中の数は、9つの中にあるか。
 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。

9つの数を書いたら、9マスの 合計 → 3マスの 合計 → まん中の じゅんに 出しましょう。

① 1とびで 9つの数を きめよう

つかう数

3マスの 合計

まん中

② 2とびで 9つの数を きめよう

つかう数

3マスの 合計

まん中

③ 3とびで 9つの数を きめよう

つかう数

3マスの 合計

まん中

④ 5とびで 9つの数を きめよう

つかう数

3マスの 合計

まん中

⑤ 10とびで 9つの数を きめよう

つかう数

3マスの 合計

まん中

⑥ すきな とびはばで 9つの数を きめよう

つかう数

3マスの 合計

まん中



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	3マスの 合計 21
11	7	3	
6	5	10	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	3マスの 合計 33
15	11	7	
10	9	14	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	3マスの 合計 30
18	10	2	
8	6	16	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	3マスの 合計 42
22	14	6	
12	10	20	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	3マスの 合計 51
29	17	5	
14	11	26	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	3マスの 合計 63
41	21	1	
16	11	36	ならべ方は 2通り あります

自分で まほうじんを 作ろう②（1すみだけ）【こたえ】

なまえ _____

小3～小5／1すみだけ わかっている

ひびけ _____

やくそく 上の「②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。
まん中の マス = 右の「3マスの 合計」÷ 3 です。先に まん出 を 出すと 作りやすく なります。
すでに 数が 1つだけ 入っています。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 つかった
☐ 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 5 6 7 8 9 10 11 12 13

6	11	10	3マスの 合計 27
13	9	5	まん中 9
8	7	12	ならべ方は 2通り あります

② つかう数 9 10 11 12 13 14 15 16 17

10	15	14	3マスの 合計 39
17	13	9	まん中 13
12	11	16	ならべ方は 2通り あります

③ つかう数 2 6 10 14 18 22 26 30 34

6	26	22	3マスの 合計 54
34	18	2	まん中 18
14	10	30	ならべ方は 2通り あります

④ つかう数 4 7 10 13 16 19 22 25 28

7	22	19	3マスの 合計 48
28	16	4	まん中 16
13	10	25	ならべ方は 2通り あります

⑤ つかう数 3 8 13 18 23 28 33 38 43

8	33	28	3マスの 合計 69
43	23	3	まん中 23
18	13	38	ならべ方は 2通り あります

⑥ つかう数 6 12 18 24 30 36 42 48 54

12	42	36	3マスの 合計 90
54	30	6	まん中 30
24	18	48	ならべ方は 2通り あります

自分で まほうじんを 作ろう③（白紙・れんぞく）【こたえ】 なまえ _____

小3～小5／白紙から・れんぞくする9つの数

ひづけ _____

やくそく 上の「③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。
9マスは ぜんぶ 白紙です。右に「3マスの 合計」が 書いて あります。先に まん中を 出しましょう。
まん中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3 です。
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

※ 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 15 16 17 18 19 20 21 22 23

16	21	20	3マスの 合計 57
23	19	15	まん中 19
18	17	22	ならべ方は 8通り あります

② つかう数 20 21 22 23 24 25 26 27 28

21	26	25	3マスの 合計 72
28	24	20	まん中 24
23	22	27	ならべ方は 8通り あります

③ つかう数 25 26 27 28 29 30 31 32 33

26	31	30	3マスの 合計 87
33	29	25	まん中 29
28	27	32	ならべ方は 8通り あります

④ つかう数 30 31 32 33 34 35 36 37 38

31	36	35	3マスの 合計 102
38	34	30	まん中 34
33	32	37	ならべ方は 8通り あります

⑤ つかう数 40 41 42 43 44 45 46 47 48

41	46	45	3マスの 合計 132
48	44	40	まん中 44
43	42	47	ならべ方は 8通り あります

⑥ つかう数 50 51 52 53 54 55 56 57 58

51	56	55	3マスの 合計 162
58	54	50	まん中 54
53	52	57	ならべ方は 8通り あります

自分で まほうじんを 作ろう④（白紙・とびとび）【こたえ】 なまえ _____

小3～小5／白紙から・とびとびの9つの数 ひづけ _____

やくそく 上の「④つかう数」の9つの数は、とびとびに ふえて います。1回ずつ ぜんぶ つかい ましょう。
9マスは ぜんぶ 白紙 です。右に「3マスの 合計」が 書いて あります。先に まん 中を 出しましょ う。
まん 中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3 です。
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 つか 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

※ 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 4 6 8 10 12 14 16 18 20

6	16	14	3マスの 合計 36
20	12	4	まん 中 12
10	8	18	ならべ 方は 8通り ありま す

② つかう数 3 6 9 12 15 18 21 24 27

6	21	18	3マスの 合計 45
27	15	3	まん 中 15
12	9	24	ならべ 方は 8通り ありま す

③ つかう数 6 10 14 18 22 26 30 34 38

10	30	26	3マスの 合計 66
38	22	6	まん 中 22
18	14	34	ならべ 方は 8通り ありま す

④ つかう数 5 10 15 20 25 30 35 40 45

10	35	30	3マスの 合計 75
45	25	5	まん 中 25
20	15	40	ならべ 方は 8通り ありま す

⑤ つかう数 12 18 24 30 36 42 48 54 60

18	48	42	3マスの 合計 108
60	36	12	まん 中 36
30	24	54	ならべ 方は 8通り ありま す

⑥ つかう数 20 28 36 44 52 60 68 76 84

28	68	60	3マスの 合計 156
84	52	20	まん 中 52
44	36	76	ならべ 方は 8通り ありま す

自分で まほうじんを 作ろう⑤（まとめ・数も自分できめる）【こたえ】 なまえ _____

小3～小5／9つの数も 自分で きめよう ひづけ _____

やくそく すきな数から、きまった とびはばで ふえる(へる)9つの数を、自分で きめて 書きましょう。
きめた9つの数で、まほうじんを 作りましょう。
さいごに、①と②を どちらも たしかめましょう。①合計÷9は まん中の数と 同じか。
②まん中の数は、9つの中にあるか。
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 つかった
☐ 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
☐ 合計÷9が まん中の数と 同じに なった
☐ まん中の数が 9つの中にある

※ れいの数は 1つの やり方です。自分で きめた数・ならべ方が ちがって いても 正かいです。

① 1とびで 9つの数を きめよう

4 5 6 7 8 9 10 11 12 れい

5	10	9	3マスの 合計 24
12	8	4	まん中 8
7	6	11	ならべ方は 8通り

② 2とびで 9つの数を きめよう

19 21 23 25 27 29 31 33 35 れい

21	31	29	3マスの 合計 81
35	27	19	まん中 27
25	23	33	ならべ方は 8通り

③ 3とびで 9つの数を きめよう

8 11 14 17 20 23 26 29 32 れい

11	26	23	3マスの 合計 60
32	20	8	まん中 20
17	14	29	ならべ方は 8通り

④ 5とびで 9つの数を きめよう

11 16 21 26 31 36 41 46 51 れい

16	41	36	3マスの 合計 93
51	31	11	まん中 31
26	21	46	ならべ方は 8通り

⑤ 10とびで 9つの数を きめよう

5 15 25 35 45 55 65 75 85 れい

15	65	55	3マスの 合計 135
85	45	5	まん中 45
35	25	75	ならべ方は 8通り

⑥ すきな とびはばで 9つの数を きめよう

6 15 24 33 42 51 60 69 78 れい

15	60	51	3マスの 合計 126
78	42	6	まん中 42
33	24	69	ならべ方は 8通り