

3マスの 合計を 自分で 見つけよう (れい つき)

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、3×3の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計 = 9マスの 合計 ÷ 3 まん中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3

① つかう数 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2		
		1

9マスの 合計

45

3マスの 合計

まん中

② つかう数 5 6 7 8 9 10 11 12 13

	11	
8		

9マスの 合計

81

3マスの 合計

まん中

③ つかう数 6 7 8 9 10 11 12 13 14

		11
14		

9マスの 合計

90

3マスの 合計

まん中

④ つかう数 7 8 9 10 11 12 13 14 15

8		
	9	

9マスの 合計

99

3マスの 合計

まん中

⑤ つかう数 8 9 10 11 12 13 14 15 16

	14	
		15

9マスの 合計

108

3マスの 合計

まん中

⑥ つかう数 9 10 11 12 13 14 15 16 17

		14
17		

9マスの 合計

117

3マスの 合計

まん中



3マスの 合計を 自分で 見つけよう

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、3×3の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計 = 9マスの 合計 ÷ 3 まん中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3

① つかう数 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5		
	2	

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

② つかう数 3 4 5 6 7 8 9 10 11

		8
		9

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

③ つかう数 2 4 6 8 10 12 14 16 18

	14	
		8

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

④ つかう数 6 8 10 12 14 16 18 20 22

8	22	

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

⑤ つかう数 10 20 30 40 50 60 70 80 90

10		
60		

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

⑥ つかう数 4 7 10 13 16 19 22 25 28

7		13

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中



3マスの 合計を 自分で 見つけよう (まん中が 大きい)

なまえ _____

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、 3×3 の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計 = 9マスの 合計 $\div$ 3 まん中の マス = 3マスの 合計 $\div$ 3

① つかう数 2 6 10 14 18 22 26 30 34

6		
		2

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

② つかう数 3 8 13 18 23 28 33 38 43

	33	
18		

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

③ つかう数 2 8 14 20 26 32 38 44 50

		32
50		

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

④ つかう数 1 8 15 22 29 36 43 50 57

8		
	15	

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

⑤ つかう数 4 12 20 28 36 44 52 60 68

	52	
		60

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

⑥ つかう数 2 11 20 29 38 47 56 65 74

		47
74		

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中



3マスの 合計を 自分で 見つけよう (てがかりが 少ない)

なまえ _____

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、3×3の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計を 自分で 見つけて、書き入れましょう。

① つかう数 11 12 13 14 15 16 17 18 19

12		
		11

3マスの 合計

② つかう数 13 14 15 16 17 18 19 20 21

	19	
16		

3マスの 合計

③ つかう数 5 7 9 11 13 15 17 19 21

		15
21		

3マスの 合計

④ つかう数 10 12 14 16 18 20 22 24 26

12		
	14	

3マスの 合計

⑤ つかう数 7 10 13 16 19 22 25 28 31

	25	
		28

3マスの 合計

⑥ つかう数 11 14 17 20 23 26 29 32 35

		26
35		

3マスの 合計



3マスの 合計を 自分で 見つけよう (まとめ)

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、マスに入れます。
たて・よこ・ななめ (4×4は 4つ) を たしても 同じ 数に します。
たて・よこ・ななめの 合計は 自分で 見つけてから おすすめしよう。

① つかう数 14 15 16 17 18 19 20 21 22

15		
		14

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

② つかう数 16 17 18 19 20 21 22 23 24

	22	
19		

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

③ つかう数 3 6 9 12 15 18 21 24 27

		18
27		

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

④ つかう数 5 9 13 17 21 25 29 33 37

9		
	13	

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

⑤ つかう数 8 13 18 23 28 33 38 43 48

	38	
		43

9マスの 合計

3マスの 合計

まん中

⑥ とくべつ (4×4) つかう数 2~17

17		4	14
6	12		9
10	8	7	
	15	16	2

16マスの 合計

4マスの 合計



3マスの 合計を 自分で 見つけよう (れい つき) 【こたえ】

なまえ _____

小3・小4／3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、3×3の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計 = 9マスの 合計 ÷ 3 まん中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3

① つかう数 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2	7	6	9マスの 合計 45
9	5	1	3マスの 合計 15
4	3	8	まん中 5 $45 \div 3 = 15$ $15 \div 3 = 5$

② つかう数 5 6 7 8 9 10 11 12 13

6	11	10	9マスの 合計 81
13	9	5	3マスの 合計 27
8	7	12	まん中 9 $81 \div 3 = 27$ $27 \div 3 = 9$

③ つかう数 6 7 8 9 10 11 12 13 14

7	12	11	9マスの 合計 90
14	10	6	3マスの 合計 30
9	8	13	まん中 10 $90 \div 3 = 30$ $30 \div 3 = 10$

④ つかう数 7 8 9 10 11 12 13 14 15

8	13	12	9マスの 合計 99
15	11	7	3マスの 合計 33
10	9	14	まん中 11 $99 \div 3 = 33$ $33 \div 3 = 11$

⑤ つかう数 8 9 10 11 12 13 14 15 16

9	14	13	9マスの 合計 108
16	12	8	3マスの 合計 36
11	10	15	まん中 12 $108 \div 3 = 36$ $36 \div 3 = 12$

⑥ つかう数 9 10 11 12 13 14 15 16 17

10	15	14	9マスの 合計 117
17	13	9	3マスの 合計 39
12	11	16	まん中 13 $117 \div 3 = 39$ $39 \div 3 = 13$

3マスの 合計を 自分で 見つけよう【こたえ】

小3・小4／3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、3×3の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計 = 9マスの 合計 ÷ 3 まん中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3

① つかう数 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5	10	3	9マスの 合計 54
4	6	8	3マスの 合計 18
9	2	7	まん中 6 $54 \div 3 = 18$ $18 \div 3 = 6$

② つかう数 3 4 5 6 7 8 9 10 11

10	3	8	9マスの 合計 63
5	7	9	3マスの 合計 21
6	11	4	まん中 7 $63 \div 3 = 21$ $21 \div 3 = 7$

③ つかう数 2 4 6 8 10 12 14 16 18

12	14	4	9マスの 合計 90
2	10	18	3マスの 合計 30
16	6	8	まん中 10 $90 \div 3 = 30$ $30 \div 3 = 10$

④ つかう数 6 8 10 12 14 16 18 20 22

16	6	20	9マスの 合計 126
18	14	10	3マスの 合計 42
8	22	12	まん中 14 $126 \div 3 = 42$ $42 \div 3 = 14$

⑤ つかう数 10 20 30 40 50 60 70 80 90

80	30	40	9マスの 合計 450
10	50	90	3マスの 合計 150
60	70	20	まん中 50 $450 \div 3 = 150$ $150 \div 3 = 50$

⑥ つかう数 4 7 10 13 16 19 22 25 28

7	28	13	9マスの 合計 144
22	16	10	3マスの 合計 48
19	4	25	まん中 16 $144 \div 3 = 48$ $48 \div 3 = 16$

3マスの 合計を 自分で 見つけよう (まん中が 大きい) 【こたえ】 なまえ _____

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、3×3の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計 = 9マスの 合計 ÷ 3 まん中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3

① つかう数 2 6 10 14 18 22 26 30 34

6	26	22	9マスの 合計 162
34	18	2	3マスの 合計 54
14	10	30	まん中 18 $162 \div 3 = 54$ $54 \div 3 = 18$

② つかう数 3 8 13 18 23 28 33 38 43

8	33	28	9マスの 合計 207
43	23	3	3マスの 合計 69
18	13	38	まん中 23 $207 \div 3 = 69$ $69 \div 3 = 23$

③ つかう数 2 8 14 20 26 32 38 44 50

8	38	32	9マスの 合計 234
50	26	2	3マスの 合計 78
20	14	44	まん中 26 $234 \div 3 = 78$ $78 \div 3 = 26$

④ つかう数 1 8 15 22 29 36 43 50 57

8	43	36	9マスの 合計 261
57	29	1	3マスの 合計 87
22	15	50	まん中 29 $261 \div 3 = 87$ $87 \div 3 = 29$

⑤ つかう数 4 12 20 28 36 44 52 60 68

12	52	44	9マスの 合計 324
68	36	4	3マスの 合計 108
28	20	60	まん中 36 $324 \div 3 = 108$ $108 \div 3 = 36$

⑥ つかう数 2 11 20 29 38 47 56 65 74

11	56	47	9マスの 合計 342
74	38	2	3マスの 合計 114
29	20	65	まん中 38 $342 \div 3 = 114$ $114 \div 3 = 38$

3マスの 合計を 自分で 見つけよう (てがかりが 少ない) 【こたえ】

なまえ _____

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん

ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、3×3の マスに 入れます。
たて・よこ・ななめ どの 3つを たしても 同じ 数 (3マスの 合計) に します。
3マスの 合計を 自分で 見つけて、書き入れましょう。

① つかう数 11 12 13 14 15 16 17 18 19

12	17	16
19	15	11
14	13	18

3マスの 合計

45

② つかう数 13 14 15 16 17 18 19 20 21

14	19	18
21	17	13
16	15	20

3マスの 合計

51

③ つかう数 5 7 9 11 13 15 17 19 21

7	17	15
21	13	5
11	9	19

3マスの 合計

39

④ つかう数 10 12 14 16 18 20 22 24 26

12	22	20
26	18	10
16	14	24

3マスの 合計

54

⑤ つかう数 7 10 13 16 19 22 25 28 31

10	25	22
31	19	7
16	13	28

3マスの 合計

57

⑥ つかう数 11 14 17 20 23 26 29 32 35

14	29	26
35	23	11
20	17	32

3マスの 合計

69

3マスの 合計を 自分で 見つけよう (まとめ) 【こたえ】 なまえ _____

小3・小4/3マスの 合計を 教えて もらわずに とく まほうじん ひづけ _____

やくそく つかう数を 1回ずつ ぜんぶ つかって、マスに入れます。
たて・よこ・ななめ (4×4は4つ) を たしても 同じ 数に します。
たて・よこ・ななめの 合計は 自分で 見つけてから おすすめしよう。

① つかう数 14 15 16 17 18 19 20 21 22

15	20	19	9マスの 合計 162
22	18	14	3マスの 合計 54
17	16	21	まん中 18 $162 \div 3 = 54$ $54 \div 3 = 18$

② つかう数 16 17 18 19 20 21 22 23 24

17	22	21	9マスの 合計 180
24	20	16	3マスの 合計 60
19	18	23	まん中 20 $180 \div 3 = 60$ $60 \div 3 = 20$

③ つかう数 3 6 9 12 15 18 21 24 27

6	21	18	9マスの 合計 135
27	15	3	3マスの 合計 45
12	9	24	まん中 15 $135 \div 3 = 45$ $45 \div 3 = 15$

④ つかう数 5 9 13 17 21 25 29 33 37

9	29	25	9マスの 合計 189
37	21	5	3マスの 合計 63
17	13	33	まん中 21 $189 \div 3 = 63$ $63 \div 3 = 21$

⑤ つかう数 8 13 18 23 28 33 38 43 48

13	38	33	9マスの 合計 252
48	28	8	3マスの 合計 84
23	18	43	まん中 28 $252 \div 3 = 84$ $84 \div 3 = 28$

⑥ とくべつ (4×4) つかう数 2~17

17	3	4	14	16マスの 合計 152
6	12	11	9	4マスの 合計 38
10	8	7	13	
5	15	16	2	