

ななめのきまりを見つける

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

手がかりがななめにならんでいます。ななめに右下へ1つ進むと、よこのふえ方とたてのふえ方をたした数だけふえます。まずななめの差を出し、つぎに1段目の右はしの数からよこのふえ方を求めて、全部のマスをうめましょう。

1/5まい

1

1			7
	6		
		11	
			16

2

6			15
	14		
		22	
			30

3

11			17
	21		
		31	
			41

4

3			18
	14		
		25	
			36

5

8			32
	20		
		32	
			44

6

13			31
	27		
		41	
			55



ななめのきまりを見つける【こたえ】

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

答え合わせ用です。赤い数字が うめるマスの答えです。

1/5まい

1 よこ +2 たて +3 右下へ +5

1	3	5	7
4	6	8	10
7	9	11	13
10	12	14	16

2 よこ +3 たて +5 右下へ +8

6	9	12	15
11	14	17	20
16	19	22	25
21	24	27	30

3 よこ +2 たて +8 右下へ +10

11	13	15	17
19	21	23	25
27	29	31	33
35	37	39	41

4 よこ +5 たて +6 右下へ +11

3	8	13	18
9	14	19	24
15	20	25	30
21	26	31	36

5 よこ +8 たて +4 右下へ +12

8	16	24	32
12	20	28	36
16	24	32	40
20	28	36	44

6 よこ +6 たて +8 右下へ +14

13	19	25	31
21	27	33	39
29	35	41	47
37	43	49	55

見直しのポイント

ななめ1つぶんは よこ+たて。1段目の左はしから右はしまでは よこ3つぶん。マスの数と数えまちがえていないか。

ななめのきまりで五マスに広げる

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

手がかりがななめにならんでいます。ななめに右下へ1つ進むと、よこのふえ方とたてのふえ方をたした数だけふえます。まずななめの差を出し、つぎに1段目の右はしの数からよこのふえ方を求めて、全部のマスをうめましょう。

2/5まい

1

1				9
	6			
		11		
			16	
				21

2

1				17
	12			
		23		
			34	
				45

3

10				26
	19			
		28		
			37	
				46

4

3				15
	15			
		27		
			39	
				51

5

12				28
	22			
		32		
			42	
				52

6

12				44
	26			
		40		
			54	
				68



ななめのきまりで五マスに広げる【こたえ】

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

答え合わせ用です。赤い数字が うめるマスの答えです。

2/5まい

1 よこ +2 たて +3 右下へ +5

1	3	5	7	9
4	6	8	10	12
7	9	11	13	15
10	12	14	16	18
13	15	17	19	21

2 よこ +4 たて +7 右下へ +11

1	5	9	13	17
8	12	16	20	24
15	19	23	27	31
22	26	30	34	38
29	33	37	41	45

3 よこ +4 たて +5 右下へ +9

10	14	18	22	26
15	19	23	27	31
20	24	28	32	36
25	29	33	37	41
30	34	38	42	46

4 よこ +3 たて +9 右下へ +12

3	6	9	12	15
12	15	18	21	24
21	24	27	30	33
30	33	36	39	42
39	42	45	48	51

5 よこ +4 たて +6 右下へ +10

12	16	20	24	28
18	22	26	30	34
24	28	32	36	40
30	34	38	42	46
36	40	44	48	52

6 よこ +8 たて +6 右下へ +14

12	20	28	36	44
18	26	34	42	50
24	32	40	48	56
30	38	46	54	62
36	44	52	60	68

見直しのポイント

ななめ1つぶんは よこ+たて。1段目の左はしから右はしまでは よこ4つぶん。マスの数と数えまちがえていないか。

右上がりのななめが手がかかり

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

手がかかりが右上がりのななめにならんでいます。右上へ1つ進むと、よこのふえ方からたてのふえ方をひいた数だけかわります（へることもあります）。左上のマスとあわせて、よこ・たてのふえ方を見つけましょう。

3/5まい

1

6				14
			16	
		18		
	20			
22				

2

8				16
			20	
		24		
	28			
32				

3

4				32
			28	
		24		
	20			
16				

4

6				30
			29	
		28		
	27			
26				

5

8				28
			30	
		32		
	34			
36				

6

10				34
			35	
		36		
	37			
38				



右上がりのななめが手がかり【こたえ】

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

答え合わせ用です。赤い数字が うめるマスの答えです。

3/5まい

1 よこ +2 たて +4 右上へ -2

6	8	10	12	14
10	12	14	16	18
14	16	18	20	22
18	20	22	24	26
22	24	26	28	30

2 よこ +2 たて +6 右上へ -4

8	10	12	14	16
14	16	18	20	22
20	22	24	26	28
26	28	30	32	34
32	34	36	38	40

3 よこ +7 たて +3 右上へ +4

4	11	18	25	32
7	14	21	28	35
10	17	24	31	38
13	20	27	34	41
16	23	30	37	44

4 よこ +6 たて +5 右上へ +1

6	12	18	24	30
11	17	23	29	35
16	22	28	34	40
21	27	33	39	45
26	32	38	44	50

5 よこ +5 たて +7 右上へ -2

8	13	18	23	28
15	20	25	30	35
22	27	32	37	42
29	34	39	44	49
36	41	46	51	56

6 よこ +6 たて +7 右上へ -1

10	16	22	28	34
17	23	29	35	41
24	30	36	42	48
31	37	43	49	55
38	44	50	56	62

見直しのポイント

右上へ1つは よこのふえ方から たてのふえ方をひいた数。たてのほうが大きい表では数がへる向きになるので、たし引きを逆にしていないか。

とびとびのななめが手がかかり

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

ななめの手がかかりが1つ飛ばしになっています。差はななめ2つぶんなので、半分にすると1つぶんの「よこ+たて」になります。1段目の右はしの数もあわせて使いましょう。

4/5まい

1

2				26
		20		
				38

4

2				34
		28		
				54

2

11				19
		25		
				39

5

11				43
		33		
				55

3

13				33
		29		
				45

6

13				45
		37		
				61



とびとびのななめが手がかり【こたえ】

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

答え合わせ用です。赤い数字が うめるマスの答えです。

4/5まい

1 よこ +6 たて +3 右下へ +9

2	8	14	20	26
5	11	17	23	29
8	14	20	26	32
11	17	23	29	35
14	20	26	32	38

2 よこ +2 たて +5 右下へ +7

11	13	15	17	19
16	18	20	22	24
21	23	25	27	29
26	28	30	32	34
31	33	35	37	39

3 よこ +5 たて +3 右下へ +8

13	18	23	28	33
16	21	26	31	36
19	24	29	34	39
22	27	32	37	42
25	30	35	40	45

4 よこ +8 たて +5 右下へ +13

2	10	18	26	34
7	15	23	31	39
12	20	28	36	44
17	25	33	41	49
22	30	38	46	54

5 よこ +8 たて +3 右下へ +11

11	19	27	35	43
14	22	30	38	46
17	25	33	41	49
20	28	36	44	52
23	31	39	47	55

6 よこ +8 たて +4 右下へ +12

13	21	29	37	45
17	25	33	41	49
21	29	37	45	53
25	33	41	49	57
29	37	45	53	61

見直しのポイント とびとびの手がかりの差は ななめ2つぶん。半分にするのを忘れていないか。

ななめのきまりのまとめ

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

手がかりのならび方が問題ごとにちがいます。右下へのななめは「よこ+たて」、右上へのななめは「よこ-たて」。とびとびの手がかりは2つぶんの差です。ななめのきまりから、よこ・たてのふえ方を先に見つけましょう。

5/5まい

1

3				19
	10			
		17		
			24	
				31

2

5				13
			18	
		23		
	28			
33				

3

7				15
		27		
				47

4

9				17
	20			
		31		
			42	
				53

5

5				21
			26	
		31		
	36			
41				

6

7				27
		35		
				63



ななめのきまりのまとめ【こたえ】

小4・小5／数の ならび方（ななめのきまり）

なまえ _____

ひづけ _____

答え合わせ用です。赤い数字が うめるマスの答えです。

5/5まい

1 よこ +4 たて +3 右下へ +7

3	7	11	15	19
6	10	14	18	22
9	13	17	21	25
12	16	20	24	28
15	19	23	27	31

2 よこ +2 たて +7 右上へ -5

5	7	9	11	13
12	14	16	18	20
19	21	23	25	27
26	28	30	32	34
33	35	37	39	41

3 よこ +2 たて +8 右下へ +10

7	9	11	13	15
15	17	19	21	23
23	25	27	29	31
31	33	35	37	39
39	41	43	45	47

4 よこ +2 たて +9 右下へ +11

9	11	13	15	17
18	20	22	24	26
27	29	31	33	35
36	38	40	42	44
45	47	49	51	53

5 よこ +4 たて +9 右上へ -5

5	9	13	17	21
14	18	22	26	30
23	27	31	35	39
32	36	40	44	48
41	45	49	53	57

6 よこ +5 たて +9 右下へ +14

7	12	17	22	27
16	21	26	31	36
25	30	35	40	45
34	39	44	49	54
43	48	53	58	63

見直しのポイント

右下は たす・右上は ひく・とびとびは 半分。3つの見分けができたか。ふえ方が決まったら、1マスずつでなく 一気に何こぶんかで たしていったか。