

折り返しの数表を読む

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

なまえ _____

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「(数-1)÷列の数」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

5列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	→
←	10	9	8	7	6	
	11	12	13	14	15	→
	...	...	...	...	...	

① 2段目の左から1番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

② 4段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき

こたえ

③ 3段目のいちばん右にある数はいくつですか。

しき

こたえ

④ 18は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ

⑤ 5段目の左から2番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ 27は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ



折り返しの数表を読む【こたえ】

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

なまえ _____

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「(数-1)÷列の数」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

5列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	→
←	10	9	8	7	6	
	11	12	13	14	15	→
	...	...	...	...	...	

① 2段目の左から1番目の数はいくつですか。

しき $5 \times 1 + (5 + 1 - 1) = 10$

こたえ

解説 偶数の段は右から左へならぶので、左から数えた番号を右から数えた番号に置きかえます。

② 4段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき $5 \times 4 = 20$

こたえ

解説 偶数の段は右から左へならぶので、左はしはその段でいちばん大きい数です。

③ 3段目のいちばん右にある数はいくつですか。

しき $5 \times 3 = 15$

こたえ

解説 奇数の段は左から右へならぶので、右はしはその段までにならんだ数の個数と同じ数になります。

④ 18は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(18 - 1) \div 5 = 3\text{あまり}2$ $5 - 2 = 3$

こたえ

解説 偶数の段は右から数えるので、左からの番号は「列の数-あまり」になります。

⑤ 5段目の左から2番目の数はいくつですか。

しき $5 \times 4 + 2 = 22$

こたえ

解説 前の段までにならぶ数（列の数×段の数）に、その段のなかの番号をたします。

⑥ 27は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(27 - 1) \div 5 = 5\text{あまり}1$ $5 - 1 = 4$

こたえ

解説 偶数の段は右から数えるので、左からの番号は「列の数-あまり」になります。

偶数の段は右から数える

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

なまえ _____

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「(数-1)÷列の数」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

6列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	→
←	12	11	10	9	8	7	
	13	14	15	16	17	18	→
	...	...	...	...	...	...	

① 44は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ

② 59は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ

③ 6段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき

こたえ

④ 8段目のいちばん右にある数はいくつですか。

しき

こたえ

⑤ 7段目の左から3番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ 72は上から何段目にありますか。

しき

こたえ



偶数の段は右から数える【こたえ】

なまえ _____

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「 $(\text{数}-1) \div \text{列の数}$ 」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

6列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	→
←	12	11	10	9	8	7	
	13	14	15	16	17	18	→
	...	...	...	...	...	...	

① 44は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(44-1) \div 6 = 7\text{あまり}1$ $6-1=5$

こたえ 8段目の5番目

解説 偶数の段は右から数えるので、左からの番号は「列の数-あまり」になります。

② 59は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(59-1) \div 6 = 9\text{あまり}4$ $6-4=2$

こたえ 10段目の2番目

解説 偶数の段は右から数えるので、左からの番号は「列の数-あまり」になります。

③ 6段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき $6 \times 6 = 36$

こたえ 36

解説 偶数の段は右から左へならぶので、左はしはその段でいちばん大きい数です。

④ 8段目のいちばん右にある数はいくつですか。

しき $6 \times 7 + 1 = 43$

こたえ 43

解説 偶数の段は右から始まるので、右はしはその段でいちばん小さい数になります。

⑤ 7段目の左から3番目の数はいくつですか。

しき $6 \times 6 + 3 = 39$

こたえ 39

解説 前の段までにならぶ数（列の数×段の数）に、その段のなかの番号をたします。

⑥ 72は上から何段目にありますか。

しき $72 \div 6 = 12\text{あまり}0$

こたえ 12段目

解説 わり切れるときは その段のはし（偶数の段なら左はし）です。わり切れないときは1をひいてからわかります。

場所から数を出す（折り返し）

なまえ _____

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「（数-1）÷列の数」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

7列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	7	→
←	14	13	12	11	10	9	8	
	15	16	17	18	19	20	21	→
	...	...	...	...	...	...	...	

① 6段目の左から5番目の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

② 51は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき _____

こたえ

③ 26のすぐ下にある数はいくつですか。

しき _____

こたえ

④ 40と同じたての列にある数のうち、いちばん小さい数はいくつですか。

しき _____

こたえ

⑤ 9段目のいちばん右にある数はいくつですか。

しき _____

こたえ

⑥ 11段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき _____

こたえ



場所から数を出す（折り返し）【こたえ】

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

なまえ _____

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「(数-1)÷列の数」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

7列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	7	→
←	14	13	12	11	10	9	8	
	15	16	17	18	19	20	21	→
	...	...	...	...	...	...	...	

① 6段目の左から5番目の数はいくつですか。

しき $7 \times 5 + (7 + 1 - 5) = 38$

こたえ

解説 偶数の段は右から左へならぶので、左から数えた番号を右から数えた番号に置きかえます。

② 51は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(51 - 1) \div 7 = 7 \text{あまり} 1$ $7 - 1 = 6$

こたえ

解説 偶数の段は右から数えるので、左からの番号は「列の数-あまり」になります。

③ 26のすぐ下にある数はいくつですか。

しき $7 \times 4 \times 2 + 1 - 26 = 31$

こたえ

解説 折り返しの表では すぐ下の数は列の数ぶんふえません。上下2段の合計がいつも同じになることを使うと速く出せます。

④ 40と同じたての列にある数のうち、いちばん小さい数はいくつですか。

しき 40は左から3番目 → 1段目は3

こたえ

解説 たての列は「左から何番目か」で決まります。番目さえ分かれば1段目にもどせます。

⑤ 9段目のいちばん右にある数はいくつですか。

しき $7 \times 9 = 63$

こたえ

解説 奇数の段は左から右へならぶので、右はしはその段までにならんだ数の個数と同じ数になります。

⑥ 11段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき $7 \times 10 + 1 = 71$

こたえ

解説 前の段の右はしの次の数が、その段の左はしになります。

すぐ下の数・同じたての列

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

なまえ _____

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「(数-1)÷列の数」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

8列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	7	8	→
←	16	15	14	13	12	11	10	9	
	17	18	19	20	21	22	23	24	→
	...	...	...	...	...	...	...	...	

① 35のすぐ下にある数はいくつですか。

しき

こたえ

② 62と同じたての列にある数のうち、いちばん小さい数はいくつですか。

しき

こたえ

③ 88は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ

④ 6段目にならぶ数をぜんぶたすといくつですか。

しき

こたえ

⑤ 10段目の左から2番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ 左から3番目のたての列にならぶ数を、上から3つ書きなさい。

しき

こたえ



すぐ下の数・同じたての列【こたえ】

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

なまえ _____

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「(数-1)÷列の数」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

8列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	7	8	→
←	16	15	14	13	12	11	10	9	
	17	18	19	20	21	22	23	24	→
	...	...	...	...	...	...	...	...	

① 35のすぐ下にある数はいくつですか。

しき $8 \times 5 \div 2 + 1 - 35 = 46$

こたえ

解説 折り返しの表では すぐ下の数は列の数ぶんふえません。上下2段の合計がいつも同じになることを使うと速く出せます。

② 62と同じたての列にある数のうち、いちばん小さい数はいくつですか。

しき 62は左から3番目 → 1段目は3

こたえ

解説 たての列は「左から何番目か」で決まります。番目さえ分かれば1段目にもどせます。

③ 88は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(88-1) \div 8 = 10$ あまり7

こたえ

解説 1をひいてからわるのがコツ。あまりに1をたすと左から数えた番号になります。

④ 6段目にならぶ数をぜんぶたすといくつですか。

しき $(41+48) \times 8 \div 2 = 356$

こたえ

解説 その段の左はしと右はしをたして、列の数をかけて2でわります。順にたす必要はありません。

⑤ 10段目の左から2番目の数はいくつですか。

しき $8 \times 9 + (8+1-2) = 79$

こたえ

解説 偶数の段は右から左へならぶので、左から数えた番号を右から数えた番号に置きかえます。

⑥ 左から3番目のたての列にならぶ数を、上から3つ書きなさい。

しき 3 14 19

こたえ

解説 折り返しの表では たての列は同じ数ずつふえません。2段ごとにいくつふえるかを見ます。

折り返しの数表のまとめ（中学受験）

なまえ _____

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「 $(\text{数}-1) \div \text{列の数}$ 」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

6列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	→
←	12	11	10	9	8	7	
	13	14	15	16	17	18	→
	...	...	...	...	...	...	

① 100は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ

② 53のすぐ下にある数はいくつですか。

しき

こたえ

③ 1段目から14段目までに、数はぜんぶでいくつならびますか。

しき

こたえ

④ 11段目にならぶ数をぜんぶたすといくつですか。

しき

こたえ

⑤ 左から5番目のたての列にならぶ数を、上から3つ書きなさい。

しき

こたえ

⑥ 15段目の左から6番目の数はいくつですか。

しき

こたえ



折り返しの数表のまとめ（中学受験）【こたえ】

なまえ _____

小5・小6／折り返し（ジグザグ）の数表

ひづけ _____

下の数表は、1段目は左から右、2段目は右から左、と1段ごとに向きが変わります。まずふつうに「 $(\text{数}-1) \div \text{列の数}$ 」で段を出し、偶数の段のときだけ左からの番号を読みかえます。

6列の数表（1段ごとに向きが変わります）

	1	2	3	4	5	6	→
←	12	11	10	9	8	7	
	13	14	15	16	17	18	→
	...	...	...	...	...	...	

① 100は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(100-1) \div 6 = 16 \text{あまり} 3$

こたえ 17段目の4番目

解説 1をひいてからわるのがコツ。あまりに1をたすと左から数えた番号になります。

② 53のすぐ下にある数はいくつですか。

しき $6 \times 9 \times 2 + 1 - 53 = 56$

こたえ 56

解説 折り返しの表では すぐ下の数は列の数ぶんふえません。上下2段の合計がいつも同じになることを使うと速く出せます。

③ 1段目から14段目までに、数はぜんぶでいくつならびますか。

しき $6 \times 14 = 84$

こたえ 84こ

解説 1段に列の数だけならぶので、段の数をかければ合計になります。

④ 11段目にならぶ数をぜんぶたすといくつですか。

しき $(61+66) \times 6 \div 2 = 381$

こたえ 381

解説 その段の左はしと右はしをたして、列の数をかけて2でわります。順にたす必要はありません。

⑤ 左から5番目のたての列にならぶ数を、上から3つ書きなさい。

しき 5 8 17

こたえ 5、8、17

解説 折り返しの表では たての列は同じ数ずつふえません。2段ごとにいくつふえるかを見ます。

⑥ 15段目の左から6番目の数はいくつですか。

しき $6 \times 14 + 6 = 90$

こたえ 90

解説 前の段までにならぶ数（列の数×段の数）に、その段のなかの番号をたします。