

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「(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	→
	...	...	...	...	...	...	

① 100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。