

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。