

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。