

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「 $(\text{数}-1) \div \text{列の数}$ 」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。

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。