

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 $(88-1) \div 8 = 10 \text{あまり} 7$

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。