

数表のまとめ（中学受験）

なまえ _____

小4・小5／数表とわり算のあまり（何段目・何番目）

ひづけ _____

下の数表は、1から順に左から右へ、いっぱいになったら次の段へとなっています。「(数-1)÷列の数」のあまりを使うと、その数が何段目の何番目かが分かります。

9列の数表（左から右へ、下の段へと順にならびます）

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
...	...	...	...	...	...	...	...	...

- ① 123は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき _____

こたえ

- ② 8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

- ③ 左から6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

- ④ 95のすぐ下にある数はいくつですか。

しき _____

こたえ

- ⑤ 1段目から15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

- ⑥ 14段目の左から7番目の数はいくつですか。

しき _____

こたえ



数表のまとめ（中学受験）【こたえ】

なまえ _____

小4・小5／数表とわり算のあまり（何段目・何番目）

ひづけ _____

下の数表は、1から順に左から右へ、いっぱいになったら次の段へとなっています。「(数-1)÷列の数」のあまりを使うと、その数が何段目の何番目かが分かります。

9列の数表（左から右へ、下の段へと順にならびます）

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
...	...	...	...	...	...	...	...	...

① 123は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(123-1) \div 9 = 13 \text{あまり} 5$

こたえ 14段目の6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 8段目にならぶ数をぜんぶたすといくつですか。

しき $(64+72) \times 9 \div 2 = 612$

こたえ 612

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。

③ 左から6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 6 15 24

こたえ 6、15、24

解説 1段下がるごとに列の数ぶんふえるので、たての列は等差にならびます。

④ 95のすぐ下にある数はいくつですか。

しき $95+9=104$

こたえ 104

解説 1段下がると、ならんでいる数がちょうど列の数ぶん先に進みます。

⑤ 1段目から15段目までに、数はぜんぶでいくつならびますか。

しき $9 \times 15 = 135$

こたえ 135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。

⑥ 14段目の左から7番目の数はいくつですか。

しき $9 \times 13 + 7 = 124$

こたえ 124

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。