

いくつならぶ・いくつになる

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。

8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
...	...	...	...	...	...	...	...

① 1段目から12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

② 7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 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

④ 91は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ

⑤ 13段目の左から5番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ 70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



いくつならば・いくつになる【こたえ】

小4・小5／数表とわり算のあまり（何段目・何番目）

なまえ _____

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。

8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
...	...	...	...	...	...	...	...

① 1段目から12段目までに、数はぜんぶでいくつならびますか。

しき $8 \times 12 = 96$

こたえ

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。

② 7段目にならぶ数をぜんぶたすといくつですか。

しき $(49 + 56) \times 8 \div 2 = 420$

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。

③ 9段目のいちばん右にある数はいくつですか。

しき $8 \times 9 = 72$

こたえ

解説 どの段も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 91は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(91 - 1) \div 8 = 11 \text{あまり} 2$

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。

⑤ 13段目の左から5番目の数はいくつですか。

しき $8 \times 12 + 5 = 101$

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 70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 70は左から6番目 → 1段目は6

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。