

たての列を見つける

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。

7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
...	...	...	...	...	...	...

① 8段目の左から6番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

② 45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 左から4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 60は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき

こたえ

⑤ 52のすぐ下にある数はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ 10段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき

こたえ



たての列を見つける【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。

7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
...	...	...	...	...	...	...

① 8段目の左から6番目の数はいくつですか。

しき $7 \times 7 + 6 = 55$

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。

② 45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 45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 左から4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 4 11 18

こたえ

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 60は上から何段目の、左から何番目ですか。

しき $(60 - 1) \div 7 = 8 \text{あまり} 3$

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 52のすぐ下にある数はいくつですか。

しき $52 + 7 = 59$

こたえ

解説 1段下がると、なっている数がちょうど列の数ぶん先に進みます。

⑥ 10段目のいちばん左にある数はいくつですか。

しき $7 \times 9 + 1 = 64$

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。