クイズ5　ナンバープレース



24

ルール　同じ 列・同じ わくに、同じ 数は 入らない。式の ますには、その 式の x に あてはまる 数を 書く。

使う 学習：文字と式、分数の かけ算・わり算

★★☆
目安 20分

1　たて・よこの 列と、太い わくの 中に 1〜4 が 1つずつ 入ります。式の ますには、その 式の x に あてはまる 数が 入ります。全部の ますに 数を 書きましょう。

$x\times\frac{3}{4}=\frac{3}{2}$ 2	1	4	3
4	3	$x+\frac{1}{2}=\frac{5}{2}$ 2	1
1	$x\div\frac{2}{3}=6$ 4	3	2
3	2	1	$x\times\frac{5}{6}=\frac{10}{3}$ 4

式の x は、x×3/4=3/2 → 3/2 を 3/4 で わって 2、x+1/2=5/2 → 5/2−1/2=2、x÷2/3=6 → 6×2/3=4、x×5/6=10/3 → 10/3 を 5/6 で わって 4。はじめは、上から 1番め・左から 4番めの ますが、同じ たて・よこの 列・わくに ない 数を 調べると 3 しか 入らない。この ように 入る 数が 1つに しぼれる ますから うめる。答えは 1通り だけ。

2　たて・よこの 列と、太い わく（たて 2ます・よこ 3ます）に 1〜6 が 1つずつ 入ります。式の ますには x に あてはまる 数を 書きます。全部の ますを うめましょう。

★チャレンジ

$x\div\frac{1}{2}=2$ 1	2	3	4	5	6
4	5	6	1	2	3
2	3	1	5	6	4
5	6	4	2	3	1
3	1	2	$x\times\frac{2}{3}=4$ 6	4	5
6	4	$x-\frac{1}{3}=\frac{14}{3}$ 5	3	1	2

式の x は、x÷1/2=2 → 2×1/2=1、x×2/3=4 → 4 を 2/3 で わって 6、x−1/3=14/3 → 14/3+1/3=5。たとえば 上から 1番め・左から 4番めの ますは、同じ たて・よこの 列・わくに ない 数が 4 だけ。数が 多く 入って いる 行・列・わくから 考える。答えは 1通り だけ（全部 調べて たしかめた）。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。