

小5～6／あまりはわる数より 小さい 6もん

なまえ _____

ひづけ _____

わり算の やりかた (れい・あまりあり)

- ① 11の中に5は2回。 $5 \times 2 = 10$ 、 $11 - 10 = 1$
- ② 1に6をおろして16。
 $16 - 5 \times \square = \text{あまり}$ 。あまりは5より小さい。
 $\square$ が3なら $16 - 15 = 1$ 。5より小さい。
 $\square$ が2なら $16 - 10 = 6$ 。5より大きいのでだめ。

きまり

- ・ □には 0~9の 数字が 1つずつ 入る。
- ・ 数の いちばん 上の けたの □には 0は 入らない。
- ・ 商に 0は 立たない。
- ・ ひいた あまりは どの だんも 0に ならない。
- ・ あまりは わる数より 小さい。

□に 数字を 1つずつ 書こう。あまりに 気をつけよう。

		8	
3	8		5

	2		

			5
	2		

A 5x5 grid with numbers and empty boxes for a subtraction puzzle. The grid is as follows:

	1			
4			9	
			2	9

Horizontal subtraction lines are shown below the first and third rows. Vertical subtraction lines are shown to the left of the second and fourth columns. There are also diagonal subtraction lines from the top-left to the bottom-right in the first and third columns.

3	1			
5	6		7	
-				
-		5	3	7

4

6

5

3

5

3

5

A 5x5 grid with the following content:

	1	6		
6			1	

Additional features: A thick vertical line is between the first and second columns. A thick horizontal line is between the second and third rows. A thick horizontal line is between the fourth and fifth rows. A minus sign is to the left of the third row. A minus sign is to the left of the fourth row. A minus sign is to the left of the fifth row. A minus sign is to the left of the sixth row.

A 3x3 grid with numbers and empty boxes. The numbers are 8, 1, 1, 2, and 5. The empty boxes are represented by dashed borders.

8		5

Below the grid, there are two rows of numbers and empty boxes, each preceded by a minus sign (-).

-		
-	1	

Below that, there are two more rows of numbers and empty boxes, each preceded by a minus sign (-).

-	1	
-		

Below that, there are two more rows of numbers and empty boxes, each preceded by a minus sign (-).

-	2	5
-		

Below that, there are two more rows of numbers and empty boxes, each preceded by a minus sign (-).

-		
-		

たしかめ

- ・ わる数 $\times$ 商+あまり=わられる数 になるか 計算しよう。
- ・ あまりが わる数より 小さいか 見よう。
- ・ ちがったら、決まる ところから もう一度 見なおそう。



虫食い筆算④（わり算・あまりあり）【こたえ】

小5～6／あまりは わる数より 小さい 6もん

なまえ _____

ひづけ _____

わり算の やりかた（れい・あまりあり）

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 116} \\ \underline{10} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 1 \end{array}$$

- ① 11の中に5は2回。 $5 \times 2 = 10$ 、 $11 - 10 = 1$
 ② 1に6をおろして16。
 $16 - 5 \times \square = \text{あまり}$ 。あまりは5より小さい。
 □が3なら $16 - 15 = 1$ 。5より小さい。
 □が2なら $16 - 10 = 6$ 。5より大きいので だめ。

きまり

- には0～9の数字が1つずつ 入る。
- 数の いちばん 上の けたの □には0は 入らない。
- 商に0は 立たない。
- ひいた あまりは どの だんも 0に ならない。
- あまりは わる数より 小さい。

□に 数字を 1つずつ 書こう。あまりに 気をつけよう。

1

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 288} \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 127} \\ \underline{5} \\ 410 \\ \underline{8} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 1 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 137} \\ \underline{6} \\ 518 \\ \underline{51} \\ 537 \\ \underline{53} \\ 2 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 155} \\ \underline{9} \\ 33 \\ \underline{30} \\ 35 \\ \underline{30} \\ 5 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 165} \\ \underline{9} \\ 639 \\ \underline{63} \\ 31 \\ \underline{30} \\ 1 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 123} \\ \underline{9} \\ 818 \\ \underline{81} \\ 625 \\ \underline{62} \\ 1 \end{array}$$

この 問で 要る 手がかり（外すと 解けない もの）。順・調べかたは 自由。候補を 書き出して しぼって よい。

- | | |
|--|--|
| 1 $3 \times 288 + 1 = 865$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 | 4 $6 \times 155 + 5 = 935$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 |
| 2 $4 \times 127 + 1 = 509$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 | 5 $6 \times 165 + 1 = 991$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 |
| 3 $5 \times 137 + 2 = 687$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 | 6 $8 \times 123 + 1 = 985$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 |

丸つけ：□が 全部 うまって、わる数×商+あまり=わられる数で、あまりが わる数より 小さければ 正解。