

# 虫食い筆算⑤（しあげ）

小5～6／わる数も □ ・ あまりも ある 6もん

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

## しあげの やりかた（2つの 手がかり）

- ・ わる数が □ の とき：  
わる数×商の 1けた目 = 1回目の ひく数。  
(商の いちばん 左の 数が 1けた目)  
(れい：わる数 14、商の 1けた目 3なら  $14 \times 3 = 42$ )
- ・ あまりが ある とき：あまりは わる数より 小さい。  
ひいた あとの 数が わる数より 大きければ、  
商の 数が 小さすぎる。

## 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。
- ・ あまり（2マス）も いちばん 上の けたに 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。
- ・ あまりが 2けたに なる ことも ある。  
下ろした 数をつけて 3けたに なる 行も ある。

□に 数字を 1つずつ 書こう。どこから 決めるかは 自分で 見つけよう。

1

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | □ | □ |
| 1 | □ | 3 | □ |
|   |   | 3 | □ |
|   |   | 4 | 4 |
|   |   | □ | □ |
|   |   | □ | 4 |

2

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | □ | 3 |
| 2 | □ | 8 | □ |
|   |   | □ | □ |
|   |   | □ | 9 |
|   |   | □ | □ |
|   |   | □ | 9 |

3

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 1 | □ |
| 2 | □ | □ | □ |
|   |   | □ | □ |
|   |   | 1 | 0 |
|   |   | □ | □ |
|   |   | □ | 2 |

4

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | □ | □ |
| □ | 0 | □ | 7 |
|   |   | 3 | □ |
|   |   | 7 | 7 |
|   |   | □ | □ |
|   |   | 1 | 7 |

5

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | □ | □ |
| □ | □ | □ | 0 |
|   |   | 4 | □ |
|   |   | □ | □ |
|   |   | 1 | 9 |
|   |   | 3 | □ |

6

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | □ | □ |
| □ | □ | □ | 5 |
|   |   | □ | □ |
|   |   | 9 | □ |
|   |   | 5 | 6 |
|   |   | □ | 0 |

けいさんらん（たしかめに つかおう）

## たしかめ

- ・ わる数×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、わる数×商の 1けた目が 1回目の ひく数に なるか 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⑤（しあげ）【こたえ】

小5～6／わる数も □ ・ あまりも ある 6もん

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

## しあげの やりかた（2つの 手がかり）

- ・ わる数が □ の とき：  
わる数×商の 1けた目=1回目の ひく数。  
(商の いちばん 左の 数が 1けた目)  
(れい：わる数 14、商の 1けた目 3なら  $14 \times 3 = 42$ )
- ・ あまりが ある とき：あまりは わる数より 小さい。  
ひいた あとの 数が わる数より 大きければ、  
商の 数が 小さすぎる。

## 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。
- ・ あまり（2マス）も いちばん 上の けたに 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。
- ・ あまりが 2けたに なる ことも ある。  
下ろした 数をつけて 3けたに なる 行も ある。

□に 数字を 1つずつ 書こう。どこから 決めるかは 自分で 見つけよう。

1

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 2 | 2 |   |
| 1 | 5 | 3 | 4 | 4 |
|   |   | 3 | 0 |   |
|   |   | 4 | 4 |   |
|   |   | 3 | 0 |   |
|   |   | 1 | 4 |   |

2

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 4 | 3 |   |
| 2 | 0 | 8 | 7 | 9 |
|   |   | 8 | 0 |   |
|   |   | 7 | 9 |   |
|   |   | 6 | 0 |   |
|   |   | 1 | 9 |   |

3

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 | 3 |   |
| 2 | 9 | 3 | 9 | 9 |
|   |   | 2 | 9 |   |
|   |   | 1 | 0 | 9 |
|   |   | 8 | 7 |   |
|   |   | 2 | 2 |   |

4

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 | 2 |   |
| 3 | 0 | 3 | 7 | 7 |
|   |   | 3 | 0 |   |
|   |   | 7 | 7 |   |
|   |   | 6 | 0 |   |
|   |   | 1 | 7 |   |

5

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 | 4 |   |
| 4 | 8 | 7 | 0 | 5 |
|   |   | 4 | 8 |   |
|   |   | 2 | 2 | 5 |
|   |   | 1 | 9 | 2 |
|   |   | 3 | 3 |   |

6

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 | 1 |   |
| 5 | 6 | 6 | 5 | 6 |
|   |   | 5 | 6 |   |
|   |   | 9 | 6 |   |
|   |   | 5 | 6 |   |
|   |   | 4 | 0 |   |

けいさんらん（たしかめに つかおう）

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 $15 \times 22 + 14 = 344$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 | 4 $30 \times 12 + 17 = 377$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 |
| 2 $20 \times 43 + 19 = 879$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 | 5 $48 \times 14 + 33 = 705$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 |
| 3 $29 \times 13 + 22 = 399$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 | 6 $56 \times 11 + 40 = 656$ ひく数=わる数×商・あまり<わる数 |

丸つけ：わる数も 含め □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。