

虫食い筆算 発てん① (表を自分で書こう)

なまえ _____

小3~4/表も自分で つくる 6もん

ひづけ _____

$$\begin{array}{r} \text{2} \text{ ア} \text{ 4} \\ + \text{ 5} \text{ イ} \text{ 3} \\ \hline \square \text{ } \square \\ \text{7} \text{ 3} \text{ 7} \end{array}$$

見つけた 表も自分でつくる

- ① 一の位 $4+3=7$ 、百の位 $2+5=7 \rightarrow$ どこも くり上がらない
- ② 十の位の 答えが 3 だから $\text{ア}+\text{イ}=3$
- ③ アを 0 から (左はしの □なら 1から) じゅんに ためして、合う 組だけ 書く
- ④ 組の 数を通りに 書く

ア	イ	ア	イ
0	3		
1	2		
2	1		
3	0		

4通り

- きまり**
- ・ □には 0~9の 数字が 1つ 入る
 - ・ 3つの 数の 左はしの □に 0は 入らない
 - ・ アと イに 同じ 数字が 入っても よい
 - ・ アと イの 数字が ちがえば べつの 1通り

合う 組を 自分で 表に 書いて、何通り あるか 書こう。

1つも ない ときは 0と 書こう。くり上がる ときは 小さい □に 1を 書こう。

1

千の位	百の位	十の位	一の位	ア	イ	ア	イ
	ア	3	8				
+	イ	5	4				
	□	□					
	4	9	2				

□ 通り

2

千の位	百の位	十の位	一の位	ア	イ	ア	イ
	4	ア	2				
+	1	イ	1				
	□	□					
	6	8	3				

□ 通り

3

千の位	百の位	十の位	一の位	ア	イ	ア	イ
	2	5	ア				
+	6	4	イ				
	□	□					
	8	9	9				

□ 通り

4

千の位	百の位	十の位	一の位	ア	イ	ア	イ
	7	6	ア				
+	8	8	イ				
	□	□					
	1	6	5				

□ 通り

5

千の位	百の位	十の位	一の位	ア	イ	ア	イ
	7	1	9				
+	9	ア	8				
	□	□					
	1	6	イ				

□ 通り

6

千の位	百の位	十の位	一の位	ア	イ	ア	イ
	ア	4	3				
+	2	4	1				
	□	□					
	イ	8	4				

□ 通り

ヒント : アは 左はしの □なら 1から、ほかは 0から 9まで ためそう。イが 1つ 決まる ときだけ 表に 書く。



虫食い筆算 発てん①（表を自分で書こう）【こたえ】

なまえ _____

小3～4／表も自分で つくる 6もん

ひづけ _____

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{イ} \\ 2 \text{ ア} \text{ 4} \\ + 5 \text{ イ} \text{ 3} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \text{ } \square \end{array}$$

見つけた 表も自分でつくる

- ① 一の位 $4+3=7$ 、百の位 $2+5=7 \rightarrow$ どこも くり上がらない
- ② 十の位の 答えが 3 だから $\text{ア}+\text{イ}=3$
- ③ ア を 0 から（左はしの $\square$ なら 1 から）じゅんに ためして、合う 組だけ 書く
- ④ 組の 数を通りに 書く

ア	イ	ア	イ
0	3		
1	2		
2	1		
3	0		

4通り

- きまり**
- ・ $\square$ には 0～9 の 数字が 1つ 入る
 - ・ 3つの 数の 左はしの $\square$ に 0 は 入らない
 - ・ ア と イ に 同じ 数字が 入っても よい
 - ・ ア と イ の 数字が ちがえば べつの 1通り

合う 組を 自分で 表に 書いて、何通り あるか 書こう。

1つも ない ときは 0 と 書こう。くり上がる ときは 小さい $\square$ に 1 を 書こう。

1

千の位	百の位	十の位	一の位
	ア	3	8
+	イ	5	4
		1	
	4	9	2

ア	イ
1	3
2	2
3	1

3 通り

2

千の位	百の位	十の位	一の位
	4	ア	2
+	1	イ	1
1			
6	8	3	

ア	イ
9	9

1 通り

3

千の位	百の位	十の位	一の位
	2	5	ア
+	6	4	イ
	8	9	9

ア	イ
0	9
1	8
2	7
3	6
4	5

10 通り

4

千の位	百の位	十の位	一の位
	7	6	ア
+	8	8	イ
1	6	5	9

ア	イ

0 通り

5

千の位	百の位	十の位	一の位
	7	1	9
+	9	ア	8
		1	
1	6	イ	7

ア	イ
0	2
1	3
2	4
3	5
4	6

8 通り

6

千の位	百の位	十の位	一の位
	ア	4	3
+	2	4	1
	イ	8	4

ア	イ
1	3
2	4
3	5
4	6
5	7

7 通り

丸つけのめやす

通り数 1点・表 1点（組の じゅんは 問わない。同じ 組を 2回 書く、きまりに 合わない 組がある ときは 表は ×）。

4 は 一の位で $\text{ア}+\text{イ}$ が 19 に ならないと いけないが、 $9+9=18$ が いちばん 大きいので 0通り（表は 空で よい・答えは 0）。

2 は $\text{ア}+\text{イ}$ が 18 に ならないと いけないので 9 と 9 の 1通りだけ。