

虫食い筆算 発てん① (□に入る 数は 何通り?)

なまえ _____

小3~4/答えが 1つに 決まらない 虫食い筆算 6もん

ひづけ _____

$$\begin{array}{r} \text{2} \text{ ア} \text{ 3} \\ + \text{ 4} \text{ イ} \text{ 5} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \\ \text{6} \text{ 9} \text{ 8} \end{array}$$

小さい □は、
くり上がりを受ける
位の 真上に書く。

見つけた 合う 組を 全部 書き出して 数える

- ① 十の位 ア+イ の一の位が 9
- ② 百の位は $2+4=6$ で、答えも 6 → 十の位から くり上がらない
だから $\text{ア}+\text{イ}=9$
- ③ アを 0から じゅんに 書く → イは 9、8、7...

きまり ・□には 0~9の 数字が 1つ 入る

・アと イに 同じ 数字が 入っても よい

・3つの 数の 左はしの □に 0は 入らない

・アと イの 数字が ちがえば べつの 1通り

ア	イ	ア	イ
0	9		
1	8		
		9	0

10通り

アと イに 入る 数を 右の 表に 全部 書いて、何通り あるか 書こう。くり上がる ときは 小さい □に 1を 書こう。

A □が 2つの 位 (くり上がらない)

A1

$$\begin{array}{r} \text{4} \text{ ア} \text{ 2} \\ + \text{ 3} \text{ イ} \text{ 5} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \\ \text{7} \text{ 8} \text{ 7} \end{array}$$

ア イ ア イ

通り

A2

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 6} \text{ 3} \\ + \text{ イ} \text{ 2} \text{ 1} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \\ \text{6} \text{ 8} \text{ 4} \end{array}$$

ア イ ア イ

通り

B くり上がる 方で 考えよう

B1

$$\begin{array}{r} \text{3} \text{ ア} \text{ 6} \\ + \text{ 2} \text{ イ} \text{ 7} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \\ \text{6} \text{ 3} \text{ 3} \end{array}$$

ア イ ア イ

通り

B2

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 7} \text{ 4} \\ + \text{ イ} \text{ 5} \text{ 8} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \\ \text{1} \text{ 0} \text{ 3} \text{ 2} \end{array}$$

ア イ ア イ

通り

C 答えの □と たされる数の □

C1

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 4} \text{ 7} \\ + \text{ 2} \text{ 8} \text{ 5} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \\ \text{イ} \text{ 3} \text{ 2} \end{array}$$

ア イ ア イ

通り

C2

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 4} \text{ 7} \\ + \text{ 7} \text{ 8} \text{ 5} \\ \hline \square \text{ } \square \text{ } \square \\ \text{イ} \text{ 3} \text{ 2} \end{array}$$

ア イ ア イ

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 (□に入る 数は 何通り?) 【こたえ】

なまえ

小3~4/答えが 1つに 決まらない 虫食い筆算 6もん

ひづけ

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

見つけた 合う 組を 全部 書き出して 数える

① 十の位 ア+イ の一の位が 9

② 百の位は 2+4=6 で、答えも 6 → 十の位から くり上がらない

だから ア+イ=9

③ アを 0から じゅんに 書く → イは 9、8、7...

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

ア	イ	ア	イ
0	9		
1	8		
		9	0

10通り

小さい □は、
くり上がりを受ける
位の 真上 に 書く。

アと イに 入る 数を 右の 表に 全部 書いて、何通り あるか 書こう。くり上がる ときは 小さい □に 1を 書こう。

A □が 2つの 位 (くり上がらない)

A1

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

0	8	5	3
1	7	6	2
2	6	7	1
3	5	8	0
4	4		

9 通り

A2

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 6 } \text{3} \\ + \text{イ} \text{ 2 } \text{1} \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

1	5		
2	4		
3	3		
4	2		
5	1		

5 通り

B くり上がる 方で 考えよう

B1

$$\begin{array}{r} \text{3} \text{ ア } \text{6} \\ + \text{2} \text{ イ } \text{7} \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

3	9	8	4
4	8	9	3
5	7		
6	6		
7	5		

1 1
7 通り

B2

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 7 } \text{4} \\ + \text{イ} \text{ 5 } \text{8} \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

1	8	6	3
2	7	7	2
3	6	8	1
4	5		
5	4		

1 1
8 通り

C 答えの □と たされる数の □

C1

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 4 } \text{7} \\ + \text{2} \text{ 8 } \text{5} \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

1	4	6	9
2	5		
3	6		
4	7		
5	8		

1 1
6 通り

C2

$$\begin{array}{r} \text{ア} \text{ 4 } \text{7} \\ + \text{7} \text{ 8 } \text{5} \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

1	9		

1 1
1 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 ×)。

B1 は ア+イ=2 に すると 百の位が 5に なるので、ア+イ=12 の 方だけ。A2・B2 は いちばん 上の 位なので 0は 入らない。

C2 は 1通り だけ (ア+8 が 10 いじょうだと 答えが 4けたに なる)。