

虫食い筆算 発てん② (数字カードで 筆算を 作ろう) なまえ _____

小3~4/カードを おく 場所を 考える 6もん

ひづけ _____

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \boxed{4} \\ \boxed{5} \boxed{7} \boxed{8} \\ + \\ \boxed{7} \boxed{4} \boxed{1} \\ \boxed{8} \boxed{5} \boxed{2} \\ \hline \boxed{1} \boxed{5} \boxed{9} \boxed{3} \end{array}$$

見つけた 目あてに合わせて、2まいずつ 同じ ^{くらい} 位におく

いちばん 大きい 答え : 大きい 2まい (8と 7) を 百の位、^{くらい}

つぎの 2まい (5と 4) を 十の位、のこり (2と 1) を 一の位 ^{くらい}

同じ 位の 2まいを 入れかえても 答えは 同じ (841+752 も 1593) ^{くらい}

きまり ・カードは 1回ずつ 全部 使う

・答えの 数が 同じなら、式は どれでも 正しい

・どちらの 数も 百の位に 0は おけない

・答えが 3けたの ときは 千の位を 空ける ^{くらい}

カードを □に 書いて 筆算を 作り、答えを 書こう。使った カードに ×を つけて よい。

A いちばん 大きく・小さく _____

A1 ^{くらい} 千の位 ^{くらい} 百の位 ^{くらい} 十の位 ^{くらい} 一の位

答えを いちばん 大きく

2	3	5
6	8	9

答え

A2 ^{くらい} 千の位 ^{くらい} 百の位 ^{くらい} 十の位 ^{くらい} 一の位

答えを いちばん 小さく

0	2	3
5	7	9

答え

B 答えを 1000 ぴつたり _____

B1 ^{くらい} 千の位 ^{くらい} 百の位 ^{くらい} 十の位 ^{くらい} 一の位

答えを 1000 ぴつたり

2	3	4
5	6	8

答え

B2 ^{くらい} 千の位 ^{くらい} 百の位 ^{くらい} 十の位 ^{くらい} 一の位

答えを 1000 ぴつたり

0	2	4
5	8	9

答え

C 答えを 1000に いちばん 近く (目あてを こえても よい) _____

C1 ^{くらい} 千の位 ^{くらい} 百の位 ^{くらい} 十の位 ^{くらい} 一の位

1000に いちばん 近く

1	2	5
6	8	9

答え

C2 ^{くらい} 千の位 ^{くらい} 百の位 ^{くらい} 十の位 ^{くらい} 一の位

1000に いちばん 近く

1	3	4
6	7	8

答え

ヒント : まず 百の位・十の位・一の位 ^{くらい} ^{くらい} ^{くらい} におく 2まいずつの 組を 考えよう。



虫食い筆算 発てん②（数字カードで 筆算を 作ろう）その2

なまえ _____

小3～4／目あての 数を見て カードの おきかたを 決める 6もん

ひづけ _____

1	2	4	+	1	7	5
5	7	8		2	4	8
				1	1	
				4	2	3

れい カード 1・2・4・5・7・8 で 作った 筆算の 1つ (175+248)

きまり

- ・カードは 1回ずつ 全部 使う
- ・どちらの 数も 百の位に 0は おけない
- ・答えの 数が 同じなら、式は どれでも 正しい
- ・答えが 3けたの ときは 千の位を 空ける

目あてに 合わせて カードを □に 書いて 筆算を 作り、右の □に 書こう。使った カードに ×をつけて よい。

A

A1 千の位 百の位 十の位 一の位

				1	2	4
				6	8	9
+						
くり上がり □ □				答え		

1500に いちばん 近く (こえても よい)

A2 千の位 百の位 十の位 一の位

				0	2	3
				5	8	9
+						
くり上がり □ □				答え		

答えを 900 ぴったり

B

B1 千の位 百の位 十の位 一の位

				2	3	4
				6	8	9
+						
くり上がり □ □				上の 数		

1400 ぴったりで 上の 数を いちばん 大きく

B2 千の位 百の位 十の位 一の位

				1	3	5
				6	8	9
+						
くり上がり □ □				答え		

800に いちばん 近く (こえても よい)

C

C1 千の位 百の位 十の位 一の位

				2	3	4
				5	7	9
+						
くり上がり □ □				答え		

答えを 1200 ぴったり

C2 千の位 百の位 十の位 一の位

				0	3	4
				6	7	9
+						
くり上がり □ □				上の 数		

1100 ぴったりで 上の 数を いちばん 小さく

たしかめ：6まいの カードを 全部 使ったか 見よう。



虫食い筆算 発てん②（数字カードで 筆算を 作ろう） その3

なまえ _____

小3～4/0の カードが ある 6もん

ひづけ _____

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 4 \\ \hline 5 & 7 & 8 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 7 & 5 \\ \hline 2 & 4 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & 4 & 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

れい カード 1・2・4・5・7・8 で 作った 筆算の 1つ (175+248)

きまり ・カードは 1回ずつ 全部 使う

・どちらの 数も 百の位に 0は おけない

・答えの 数が 同じなら、式は どれでも 正かい

・答えが 3けたの ときは 千の位を 空ける

・「1000を こえない」は 1000か 1000より 小さい

・「1000 いじょう」は 1000か 1000より 大きい

きまりに 合う 答えに なるように カードを □に 書いて、筆算を 作ろう。だん の 見出しを よく 読もう。

A 1000を こえない 中で いちばん 大きい 答え

A1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

千の位	百の位	十の位	一の位

くり上がり □ □

千の位	百の位	十の位	一の位

答え

千の位	百の位	十の位	一の位
0	2	3	
4	8	9	

A2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

千の位	百の位	十の位	一の位

くり上がり □ □

千の位	百の位	十の位	一の位

答え

千の位	百の位	十の位	一の位
0	1	3	
5	6	9	

B 1000 いじょうの 中で いちばん 小さい 答え

B1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

千の位	百の位	十の位	一の位

くり上がり □ □

千の位	百の位	十の位	一の位

答え

千の位	百の位	十の位	一の位
0	1	5	
6	7	9	

B2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

千の位	百の位	十の位	一の位

くり上がり □ □

千の位	百の位	十の位	一の位

答え

千の位	百の位	十の位	一の位
0	2	3	
5	6	8	

C 0の カードに 気をつけて 答えの 一の位を 0にして いちばん 大きく

C1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

千の位	百の位	十の位	一の位

くり上がり □ □

千の位	百の位	十の位	一の位

答え

千の位	百の位	十の位	一の位
0	1	3	0
5	8	9	0

C2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

千の位	百の位	十の位	一の位

くり上がり □ □

千の位	百の位	十の位	一の位

答え

千の位	百の位	十の位	一の位
0	2	5	0
6	8	9	0

たしかめ：作った 筆算の 答えが きまりに 合うか、見出しの 文を 読み直そう。



虫食い筆算 発てん②（数字カードで 筆算を 作ろう）その4

なまえ _____

小3～4／1000が 作れるか 考える 6もん

ひづけ _____



れい カード 1・2・3・4・5・6 で 1000は できる？ → できない

しくみ 一の位の 2まいの 和が 10、十の位と 百の位の 2まいの 和が 9 だと 1000になる

わけ 一の位で 10になる 2まいは 4と 6だけ。のこりの 1・2・3・5に 和が 9の 2まいは ない

きまり

・カードは 1回ずつ 全部 使う

・作れない ときは「できない」と 書く

・どちらの 数も 百の位に 0は おけない

・作れたら 式は どれでも 正かい

1000が 作れるか 考えよう。作れたら 筆算を 作り、作れない ときは「できない」と わけを 書こう。

A 1000が できるか 考えよう

A1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

--	--	--	--

答え

1	2	4
5	7	9

A2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

--	--	--	--

答え

0	2	4
6	7	9

B 1000が できるか 考えよう（できない ときだけ わけを 書く）

B1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

--	--	--	--

答え

0	1	4
6	8	9

B2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

--	--	--	--

答え

0	1	3
5	6	8

わけ _____

わけ _____

C 1000に いちばん 近く（目あてを こえても よい）。できない ときは わけも 書こう

C1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

--	--	--	--

答え

0	1	3
4	8	9

C2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

--	--	--	--

答え

2	3	5
6	7	9

わけ _____

わけ _____

ヒント：まず 一の位に 和が 10になる 2まいがあるか さがそう。

わけの かき方① 一の位で 10になる 2まいが ない。

わけの かき方② 一の位で 10になる 2まいは ○と ○だけ。のこりに 和が 9の 2まいは ない。



虫食い筆算 発てん②（数字カードで 筆算を 作ろう）その5

なまえ _____

小3～4／カードを 自分で えらんで 1000を 作る 6もん

ひづけ _____

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

カード 0～9の 10まいが 1まいずつ ある（同じ 数字は 2回 使えない）

- きまり**
- ・ 6まいを えらんで 1回ずつ 使う
 - ・ 答えは いつも 1000
 - ・ いちばん 上の 位に 0は おけない
 - ・ どちらも 3けたの 数

6まいを えらんで □に 書き、答えが 1000の 筆算を 作ろう。使った カードに ×を つけて よい。

A 6まいを えらんで 1000に しよう

A1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

1	0	0	0
---	---	---	---

すきな 6まいを えらぶ

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

A2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

1	0	0	0
---	---	---	---

0の カードを つかう

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

B つかえない カードが ある

B1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

1	0	0	0
---	---	---	---

9の カードは つかわない

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

B2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

1	0	0	0
---	---	---	---

4の カードは つかわない

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

C たされる数に きまりが ある

C1

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

1	0	0	0
---	---	---	---

たされる数（上の数）を いちばん 大きく

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

C2

千の位	百の位	十の位	一の位

+

くり上がり □ □

1	0	0	0
---	---	---	---

たされる数を 100～199に する

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

ヒント：一の位の 2まいの 和が 10、十の位と 百の位の 2まいの 和が 9 になる 組を 作ろう。
たしかめ：作った 式を 足して、答えが 1000に なるか たしかめよう。

