

なまえ _____

ひづけ



1	2	3
4	5	6

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

・どちらの 数も 百の位に 0は おけない

・作れない ときは「できない」と 書く

・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
	2	4	1
+	7	5	9
くり上がり	1	1	
1	0	0	0

答えを 1000 ぴったり

1	2	4
5	7	9

答え ほかに 7通り

1000

A2

千の位	百の位	十の位	一の位
	2	0	4
+	7	9	6
くり上がり	1	1	
1	0	0	0

答えを 1000 ぴったり

0	2	4
6	7	9

答え ほかに 3通り

1000

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
	1	0	4
+	8	9	6
くり上がり	1	1	
1	0	0	0

1000に できる?

0	1	4
6	8	9

答え ほかに 3通り

1000

B2

千の位	百の位	十の位	一の位
+			
くり上がり			

1000に できる?

0	1	3
5	6	8

答え

できない

わけ _____

わけ 一の位で 10になる 2まいが ない。

だから 十の位や 百の位を 考えなくても 1000は できない。

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
	1	0	3
+	8	9	4
くり上がり			
	9	9	7

1000に いちばん 近く

0	1	3
4	8	9

答え ほかに 3通り

997

わけ 一の位で 10になる 2まいは 1と 9だけ。

のこりの 0・3・4・8に 和が 9の 2まいは ない。

C2

千の位	百の位	十の位	一の位
	2	3	5
+	7	6	9
くり上がり	1	1	
1	0	0	4

1000に いちばん 近く

2	3	5
6	7	9

答え ほかに 7通り

1004

わけ 一の位で 10になる 2まいは 3と 7だけ。

のこりの 2・5・6・9に 和が 9の 2まいは ない。

丸つけの めやす (「ほかに ○通り」は 上下を 入れかえた 式を 同じ 式と 数えた 数)

式は 1れいです。作れた 問題は □ カードを 1回ずつ 使った □ どちらの 数も 百の位に 0が ない □ 答えが 1000 の 3つが 全部 できて いれば 正かい。作れない 問題は「できない」と わけを 書く。わけは「一の位で 10が 作れない」か「10は 作れても 十の位で 9が 作れない」。

B1 は 作れる 問題。B2 は かき方①、C1・C2 は かき方②。いちばん 近い 答えは C1 が 997、C2 が 1004。