ステップ1　基本

1　□にあてはまる数を求めなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} \square\ 6\ \square \\ +\ 5\ \square\ 8 \\ \hline 8\ 4\ 2 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 3\ \square\ 4 \\ +\ \square\ 2\ \square \\ \hline 9\ 0\ 2 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 5\ \square\ \square\ 5 \\ +\ \square\ 4\ 7\ \square \\ \hline 9\ 2\ 1\ 4 \end{array}$$

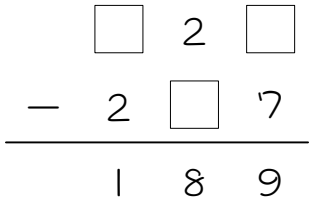
(4)
$$\begin{array}{r} 7\ \square\ 2\ \square \\ +\ \square\ 8\ \square\ 6 \\ \hline 1\ 7\ 5\ 4\ 3 \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} \square\ \square\ 8\ 7\ 3 \\ +\ 6\ 8\ \square\ \square\ \square \\ \hline 8\ 3\ 2\ 7\ 0 \end{array}$$

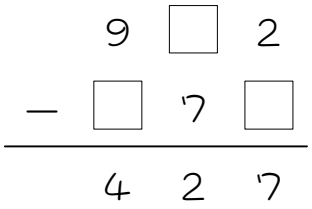
(6)
$$\begin{array}{r} \square\ 7\ \square\ \square\ 8 \\ +\ 6\ \square\ 9\ 6\ \square \\ \hline 1\ 5\ 2\ 1\ 0\ 3 \end{array}$$

2 □にあてはまる数を求めなさい。

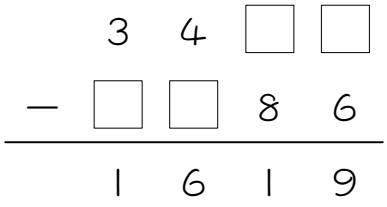
(1)



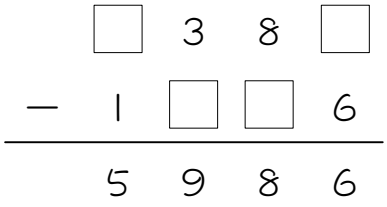
(2)



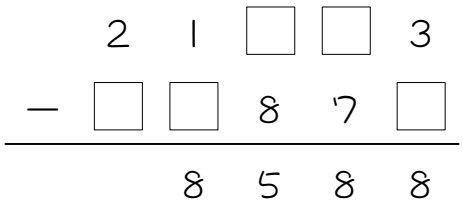
(3)



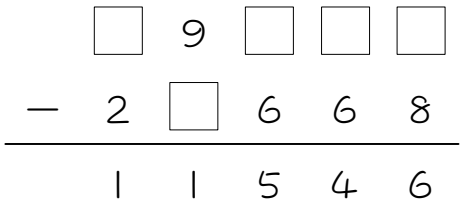
(4)



(5)

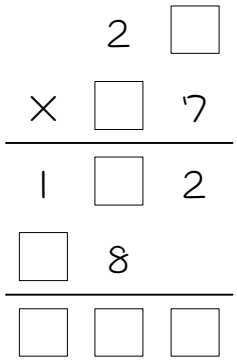


(6)

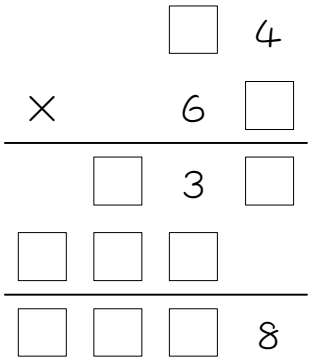


3 □にあてはまる数を求めなさい。

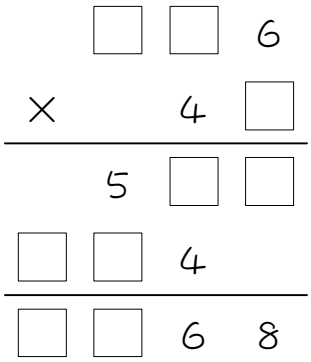
(1)



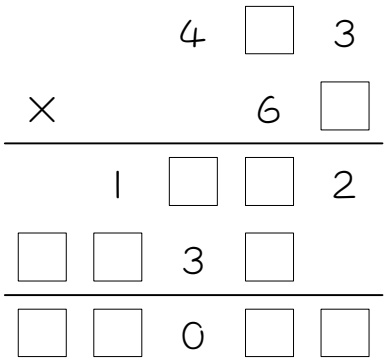
(2)



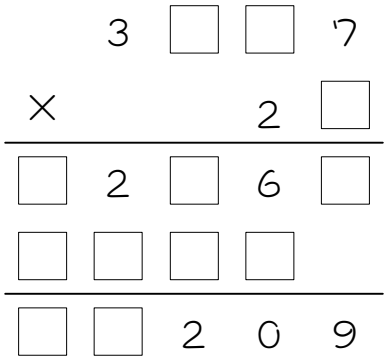
(3)



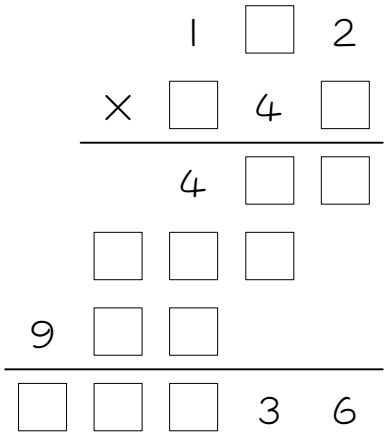
(4)



(5)

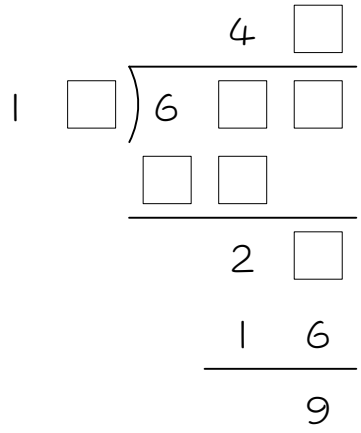


(6)

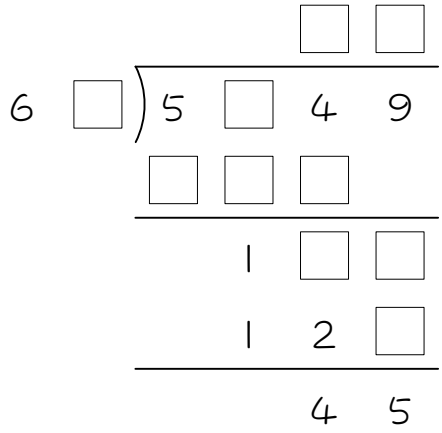


4 □にあてはまる数を求めなさい。

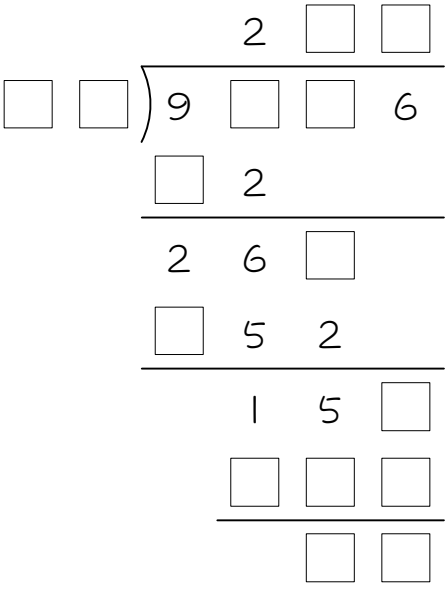
(1)



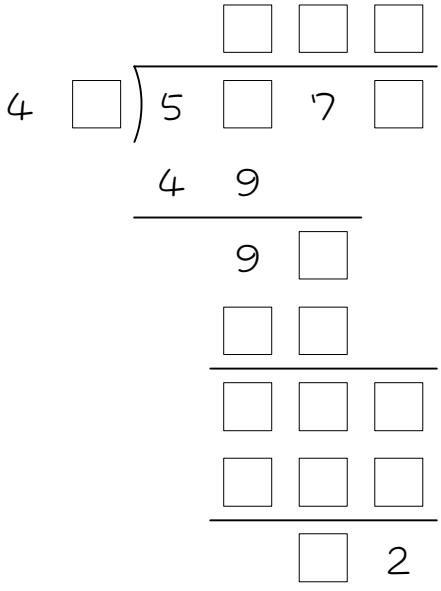
(2)



(3)

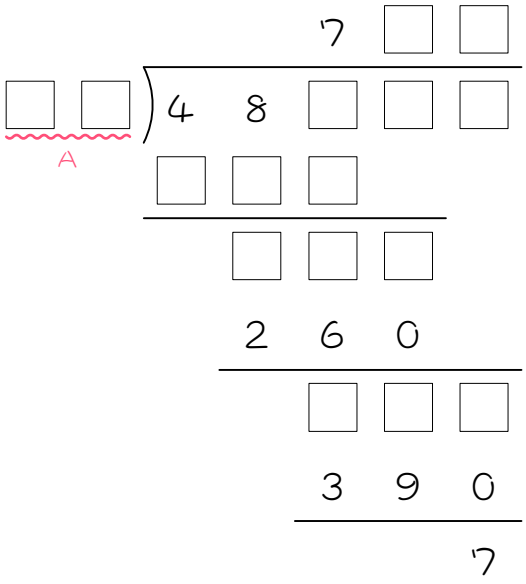


(4)



ステップ２　約数を考える問題

5　次の筆算について、あとの問いに答えなさい。



(1)　割る数（波線部分）をＡとすると、260 も 390 もＡの（　　）です。漢字２字

(2)　(1)より、Ａは 260 と 390 の（　　）です。漢字３文字

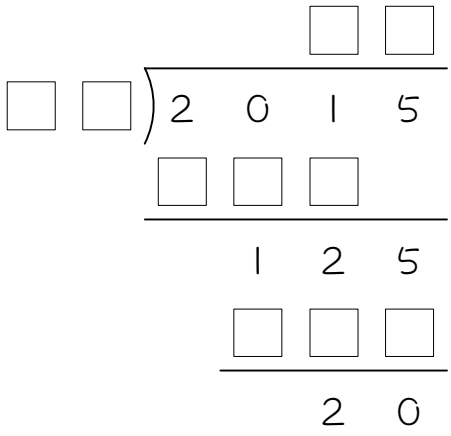
(3)　Ａは（　　）けたの整数で、割られる数の上２けたの（　　）より大きい数です。

(4)　(2)(3)より、Ａ＝（　　）です。

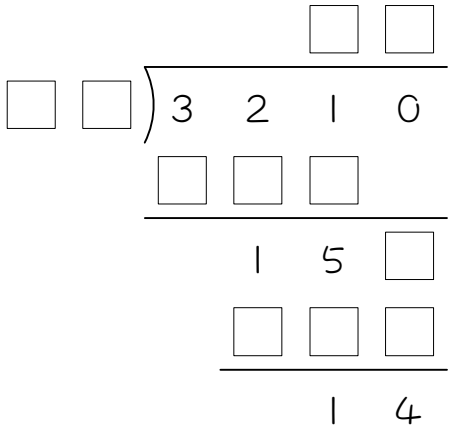
(5)　□にあてはまる数を求めなさい。

6 □にあてはまる数を求めなさい。

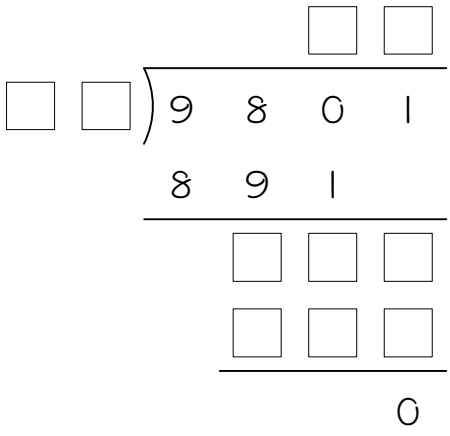
(1)



(2)



(3)



■ 解答 ■

1 (1)

	2	6	4
+	5	7	8
	8	4	2

(2)

	3	7	4
+	5	2	8
	9	0	2

(3)

	5	7	3	5
+	3	4	7	9
	9	2	1	4

(4)

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

(5)

	1	4	8	7	3
+	6	8	3	9	7
	8	3	2	7	0

(6)

	8	7	1	3	8
+	6	4	9	6	5
	1	5	2	1	0	3

2 (1)

	4	2	6
−	2	3	7
	1	8	9

(2)

	9	0	2
−	4	7	5
	4	2	7

(3)

	3	4	0	5
−	1	7	8	6
	1	6	1	9

(4)

	7	3	8	2
−	1	3	9	6
	5	9	8	6

(5)

	2	1	4	6	3
−	1	2	8	7	5
		8	5	8	8

(6)

	3	9	2	1	4
−	2	7	6	6	8
	1	1	5	4	6

3 (1)

	2	6	
×	3	7	
1	8	2	
7	8		
9	6	2	

(2)

		3	4	
×		6	7	
	2	3	8	
2	0	4		
2	2	7	8	

(3)

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

(4)

		4	2	3	
×			6	4	
	1	6	9	2	
2	5	3	8		
2	7	0	7	2	

(5)

	3	2	6	7	
×			2	7	
2	2	8	6	9	
6	5	3	4		
8	8	2	0	9	

(6)

		1	5	2	
×		6	4	3	
		4	5	6	
	6	0	8		
9	1	2			
9	7	7	3	6	

4 (1)

```
      4 1
16)6 6 5
   6 4
   ----
     2 5
     1 6
     ---
       9
```

(2)

```
          9 2
62)5 7 4 9
   5 5 8
   ------
     1 6 9
     1 2 4
   -------
       4 5
```

(3)

```
        2 7 4
36)9 8 7 6
   7 2
   ------
   2 6 7
   2 5 2
   ------
     1 5 6
     1 4 4
     -----
       1 2
```

(4)

```
     1 1 9
49)5 8 7 3
   4 9
   -------
     9 7
     4 9
   -------
     4 8 3
     4 4 1
   -------
       4 2
```

5 (1) 倍数 (2) 公約数 (3) 2、48 (4) 65

(5)

```
         7 4 6
65)4 8 4 9 7
   4 5 5
   ---------
     2 9 9
     2 6 0
     -------
       3 9 7
       3 9 0
       -----
           7
```

6 (1)

```
       9 5
21)2 0 1 5
   1 8 9
   -------
     1 2 5
     1 0 5
     -----
       2 0
```

(2)

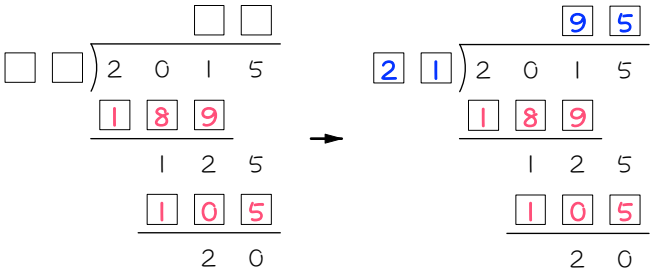
```
       9 4
34)3 2 1 0
   3 0 6
   -------
     1 5 0
     1 3 6
     -----
       1 4
```

(3)

```
       9 9
99)9 8 0 1
   8 9 1
   -------
     8 9 1
     8 9 1
     -----
         0
```

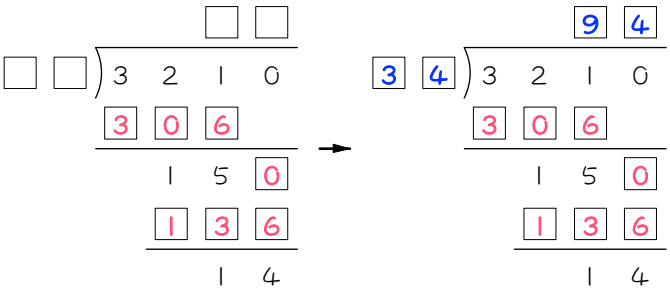
■ 解説 ■

6 (1)



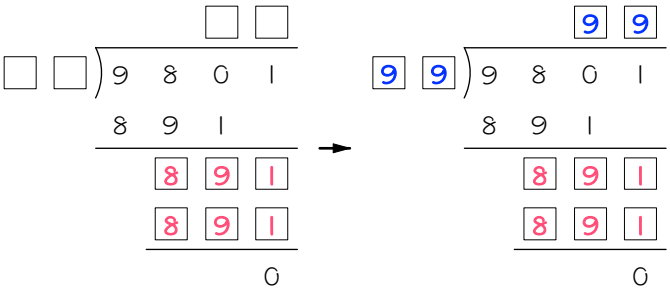
割る数は 189 と 105 の公約数
→最大公約数 21 の約数
割る数は、２けたの整数
→21

(2)



割る数は 306 と 136 の公約数
→最大公約数 34 の約数
割る数は２けたの整数
→34 か 17
→割る数は、32（3210 の上２けた）より大きい数
→34

(3)



割る数は、891 の約数
→891＝９×９×11
割る数は２けたの整数
→81 か 99
割る数は、98（9801 の上２けた）より大きい数
→99