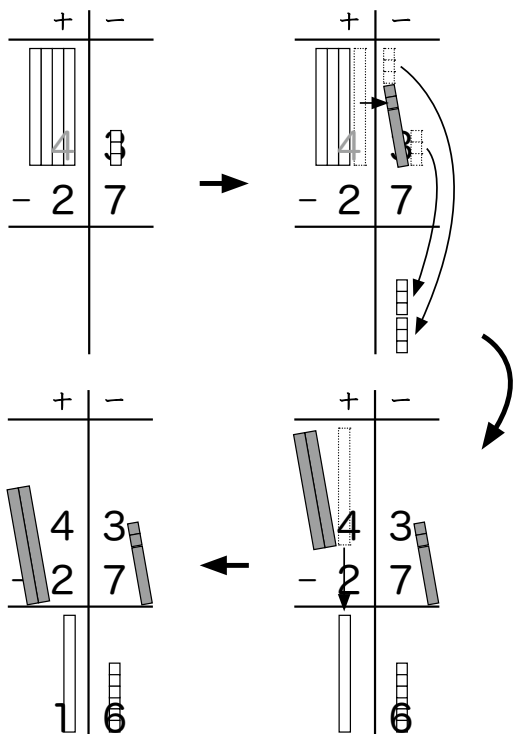


# 2けたのひき算



年 組
-----
名前

# (1) 46 - 14 の計算

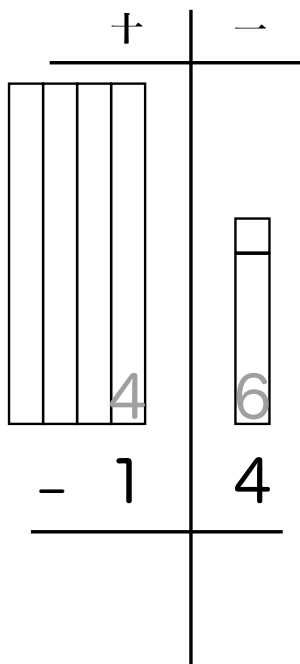
こうえんで、46人の子どもが、あそんでいました。  
そのうち14人が、家にかえりました。のこっているのは何人でしょう。

このもんだいは、ひき算ですね。しきは、

$$46 \text{ 人} - 14 \text{ 人}$$

になります。

ひき算のひっ算は、下のようになります。



ひく数の上には タイルを  
おきません。

## 【しつもん 1】

「一のくらい」と「十のくらい」とでは、どちらから先に計算をはじめるとよいと思いますか。

ア 「一のくらい」から ( ) 人

イ 「十のくらい」から ( ) 人

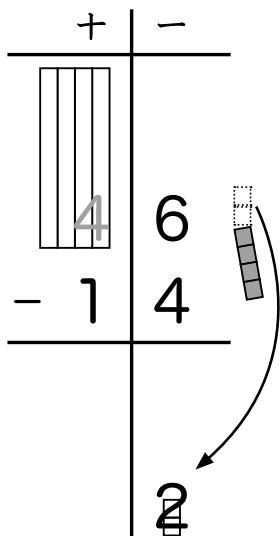
ウ どちらからはじめてもよい ( ) 人

## 【話し合い】

どうしてそう思いましたか。

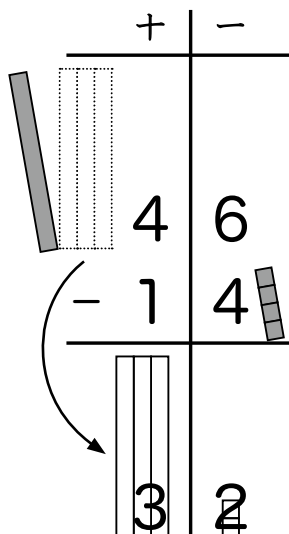
## 【しつもん1のこたえ】

「一のくらい」から先に計算をはじめます。その理ゆうは、あとでわかります。



6 こから 4 こをとります。

2 こ のこります。



4 本から 1 本をとります。

3 本 のこります。

答えは、3 本 2 こで 32 人。

先生から、くらいどりの台紙2まいと、タイルを  
いんさつしたかみをいただきますよう。

つぎのれんしゅうごとに、タイルを切りとって、  
計算につかきましょう。

5のかんづめタイルを5のびんづめタイルにする  
ときには、えんぴつで線を引きましょう。

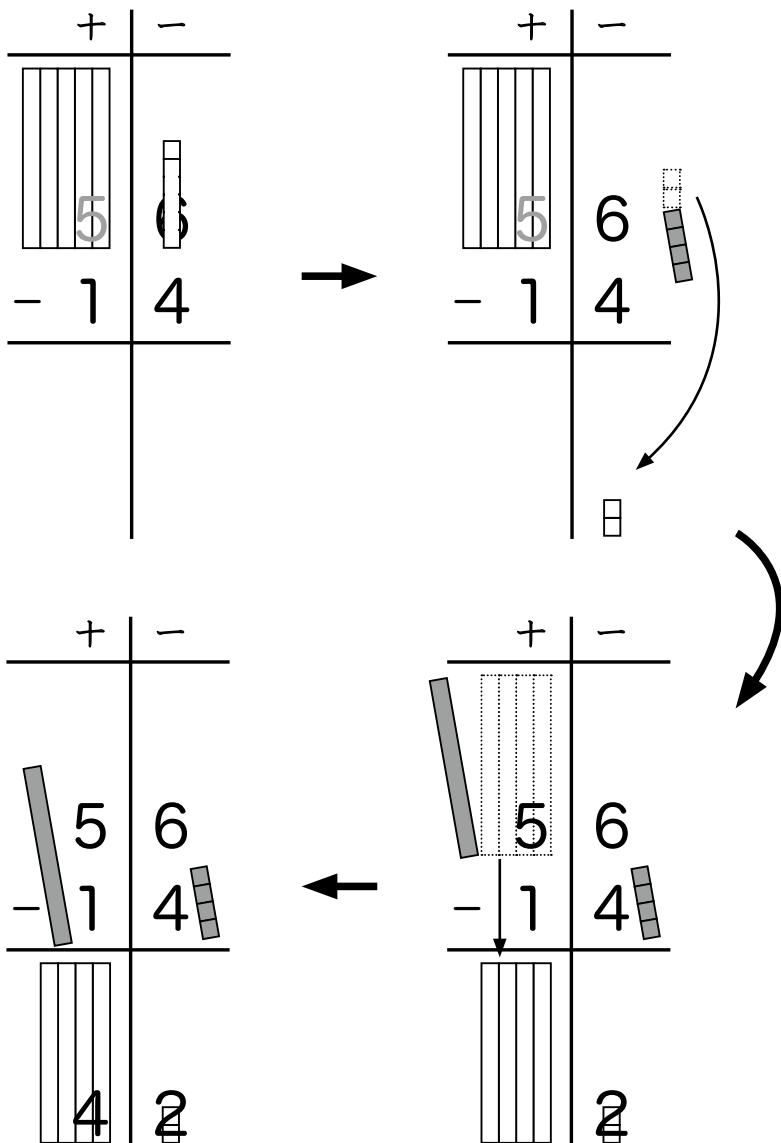
### 【れんしゅう】

①  $56 - 14$

②  $49 - 26$

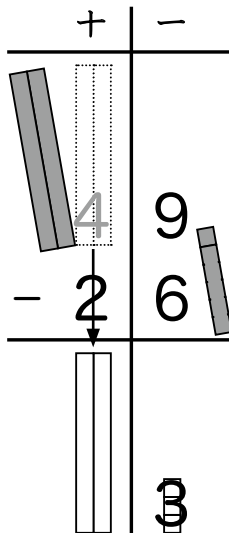
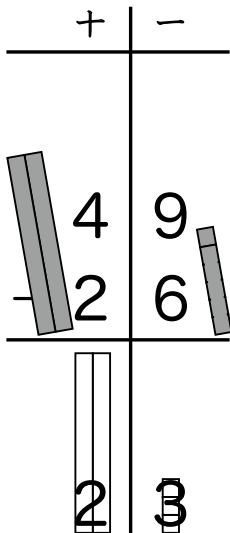
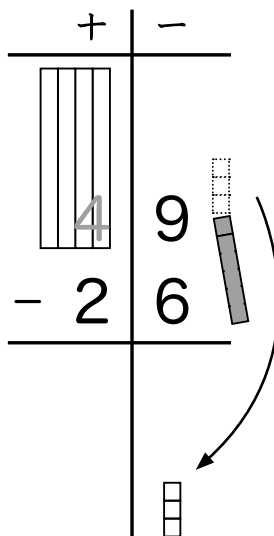
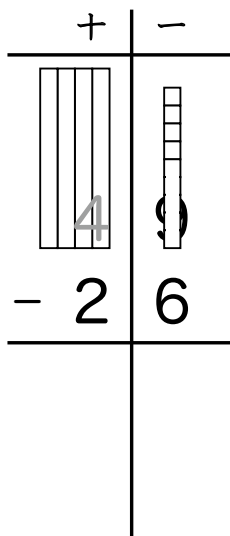
# 【れんしゅうの答え】

① 56 - 14



# 【れんしゅうの答えのつづき】

②  $49 - 26$



## 【もんだい 1】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 75 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 36 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 68 \\ - 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 87 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 56 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 54 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$



# 【もんだい 1 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 75 \\ - 23 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 36 \\ - 13 \\ \hline 23 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 68 \\ - 44 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 87 \\ - 45 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 56 \\ - 22 \\ \hline 34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 54 \\ - 34 \\ \hline 80 \end{array}$$

## 【もんだい2】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 86 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 55 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 67 \\ - 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 85 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 67 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 63 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

## 【もんだい 2 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 86 \\ - 34 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 55 \\ - 23 \\ \hline 32 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 67 \\ - 33 \\ \hline 34 \end{array}$$

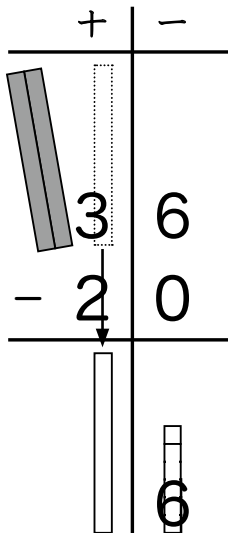
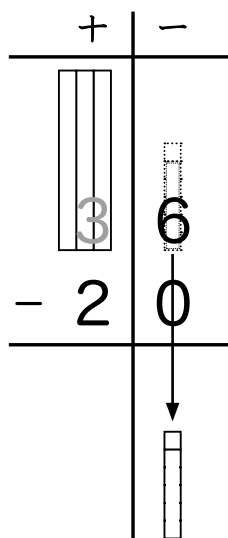
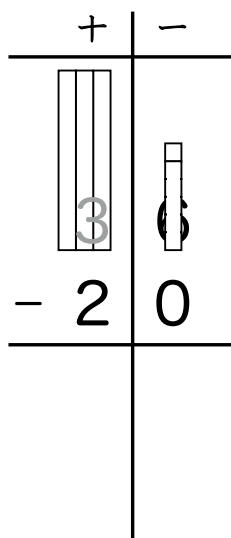
$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 85 \\ - 45 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 67 \\ - 37 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 63 \\ - 23 \\ \hline 40 \end{array}$$

## (2) 36 - 20 の計算

下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。



### 【もんだい 3】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 46 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 52 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 48 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 81 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 96 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 74 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

### 【もんだい 3 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 46 \\ - 30 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 52 \\ - 20 \\ \hline 32 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 48 \\ - 10 \\ \hline 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 81 \\ - 40 \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 96 \\ - 20 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 74 \\ - 30 \\ \hline 44 \end{array}$$

### (3) 50 - 30 の計算

下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。

+	-
5 0	0 0
- 3	0

→

+	-
5 0	0 0
- 3	0

0こから0こをひくと、のこりは0こ。のこりの0こをおろす。

+	-
5 3	0 0

↪

+	-
5 3	0 0
- 3	0

←

+	-
2 0	0 0

### 【もんだい4】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 40 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 50 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 60 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 80 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 90 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 70 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$



## 【もんだい 4 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 40 \\ - 30 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 50 \\ - 20 \\ \hline 30 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 60 \\ - 10 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 80 \\ - 40 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 90 \\ - 60 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 70 \\ - 50 \\ \hline 20 \end{array}$$

# (4) 24 - 21 の計算

下の図を見て、計算の方ほうを考えましょう。

The diagram illustrates the subtraction  $24 - 21$  using base-ten blocks in a grid format. The grid has two columns: the left column is labeled with a '+' sign and the right column with a '-' sign. A horizontal line is drawn above the blocks, and a vertical line separates the two columns.

- Top-left:** Shows 2 tens rods in the '+' column and 4 ones units in the '-' column. Below the grid, the numbers  $- 2$  and  $1$  are written.
- Top-right:** An arrow points from the top-left. A ten rod in the '+' column is shown being decomposed into two tens rods. One ten rod remains in the '+' column, and the other is moved to the '-' column, where it is broken into two tens rods. A curved arrow indicates this movement. Below the grid, the numbers  $- 2$  and  $1$  are written.
- Bottom-right:** An arrow points from the top-right. The ten rod in the '+' column is now shaded gray and tilted. The ten rod in the '-' column is also shaded gray and tilted. A small square is shown being moved from the bottom of the ten rod in the '-' column to the top of the ten rod in the '+' column. Below the grid, the numbers  $- 2$  and  $1$  are written.
- Bottom-left:** An arrow points from the bottom-right. The ten rods in both columns are now vertical and unshaded. The '+' column has 0 tens rods, and the '-' column has 3 ones units. Below the grid, the numbers  $0$  and  $3$  are written.

2本から2本をひくと0本。  
0本をおろす。

24 - 21 の答えは、03 になりました。でも、タイルの数は3こだけなのですから、この数は2けたの数ではなくて、1けたの数です。

ですから、これからは、0は書かないで、3だけ書くことにします。

+	-
2	4
2	1
<hr/>	
	3

0本の「0」は書かない。

## 【もんだい 5】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 89 \\ - 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 58 \\ - 55 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 67 \\ - 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 74 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 46 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 35 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

## 【もんだい 5 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 89 \\ - 82 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 58 \\ - 55 \\ \hline 3 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 67 \\ - 63 \\ \hline 4 \end{array}$$

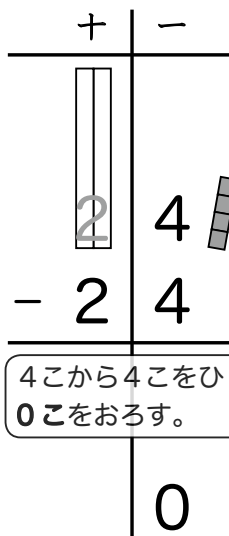
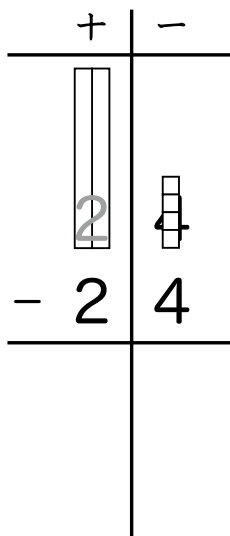
$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 74 \\ - 70 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 46 \\ - 40 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 35 \\ - 30 \\ \hline 5 \end{array}$$

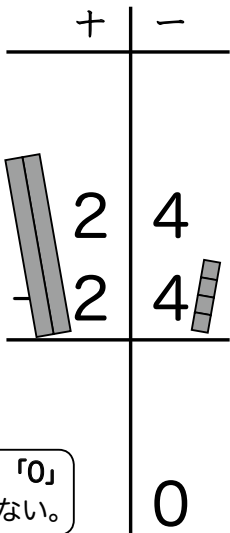
## (5) 24 - 24 の計算

下の図を見て、計算の方ほうを考えましょう。



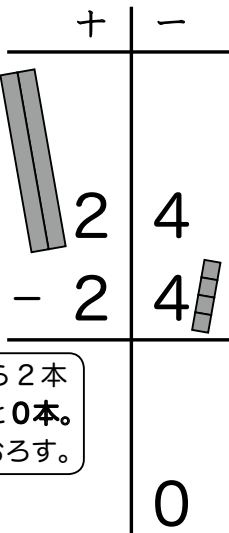
4こから4こをひくと0こ。  
0こをおろす。

0



0本の「0」  
は書かない。

0



2本から2本  
をひくと0本。  
0本をおろす。

0



## 【もんだい 6】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 79 \\ - 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 48 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 67 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 50 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 40 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 30 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

## 【もんだい 6 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 79 \\ - 79 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 67 \\ - 67 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 50 \\ - 50 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 30 \\ - 30 \\ \hline 0 \end{array}$$



## (6) 43 - 27 の計算

こうえんで、43 人の子どもが、あそんでいました。そのうち 27 人が、女の子です。男の子は、何人でしょう。

このもんだいは、ひき算ですね。しきは、

$$43 \text{ 人} - 27 \text{ 人}$$

になります。

ひっ算のしかたを考えてみましょう。

十	一
4	3
-	7

先生から、くらいどりの台紙と、タイルをいんさつしたかみをいただきます。

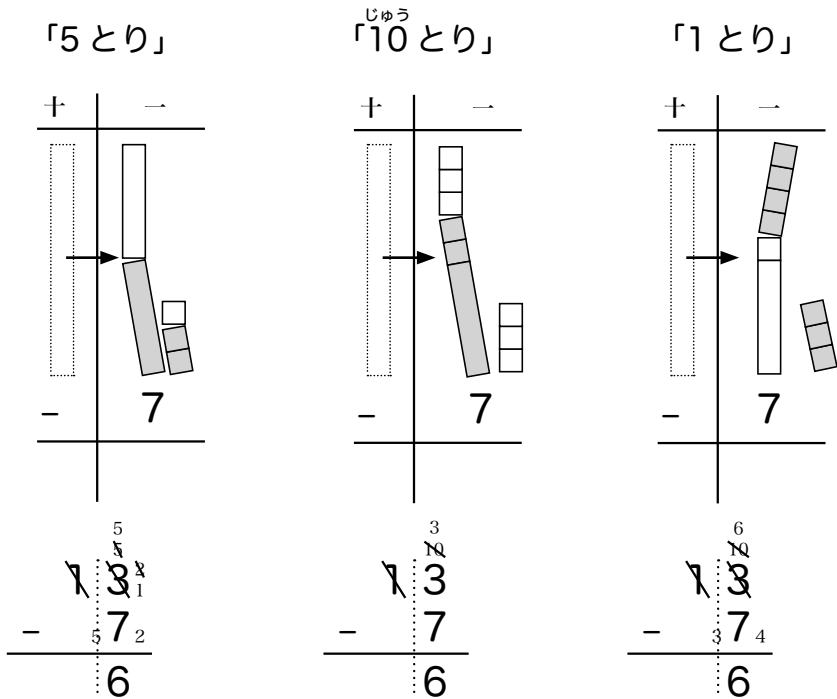
タイルを切りとって、計算につかきましょう。

十のタイルを「5と5」に分けたり、かんづめタイルをびんづめタイルにするときには、えんぴつで線を引いてから、切りましょう。

### 《思い出しましょう》

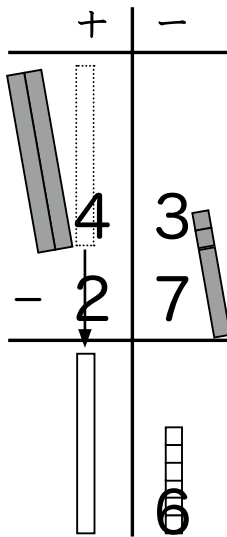
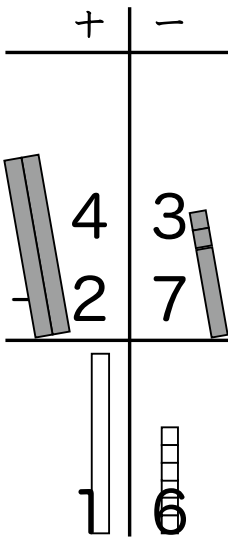
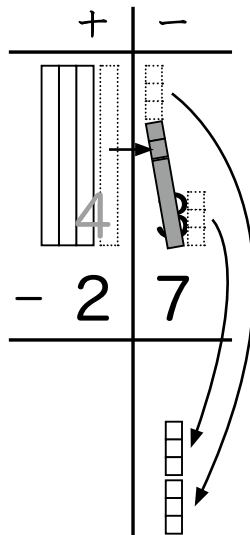
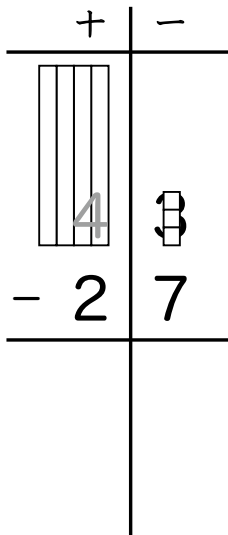
くり下がりのあるひき算

〈13 - 7の場合〉



下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。

「10とり」ですと



答えは、男の子は 1本6こで 16人。

先生から、くらいどりの台紙と、タイルをいんさつしたかみをいただきますよう。

もんだいは、

## 56 - 28

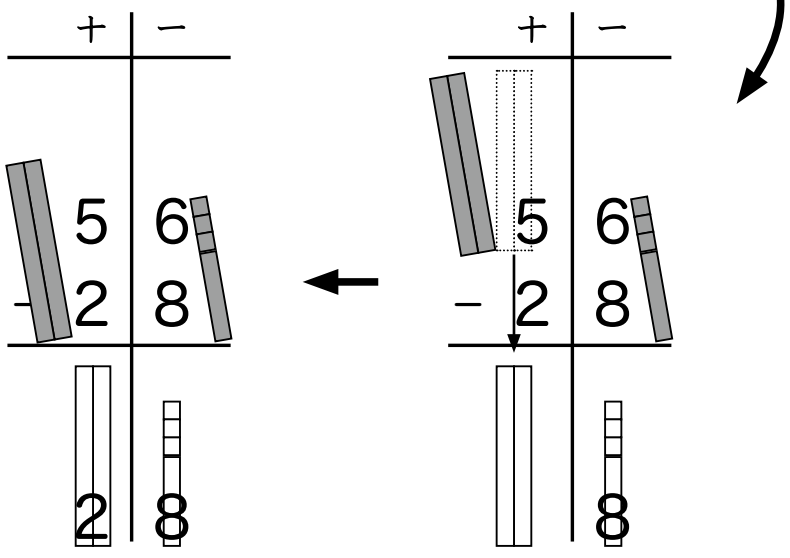
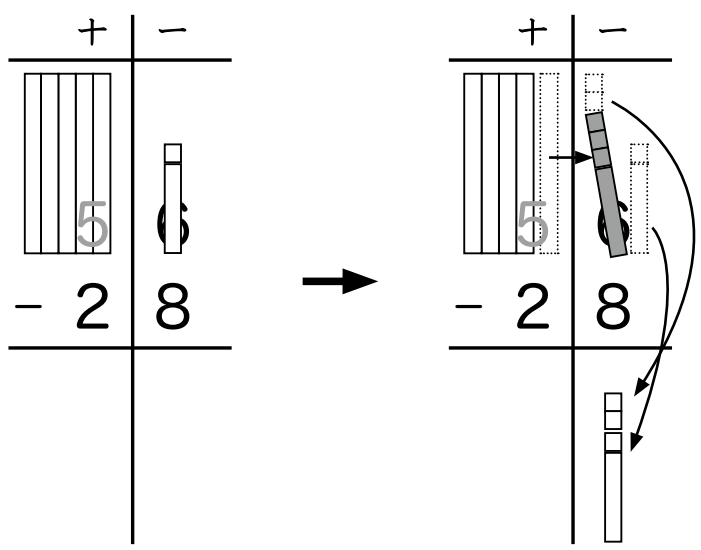
です。

タイルを切りとって、計算につかきましょう。

十のタイルを「5と5」に分けたり、かんづめタイルをびんづめタイルにするときには、えんぴつで線を引いてから、切りましょう。

# 【56 - 28 の計算のたしかめ】

「10とり」ですと



答えを前のページのよこのしきに書きましょう。

## すうじで けいさんするには

「3こから8こはひけないので、  
1本へんしん (ななめ線) 10こ。  
5本が4本に。」

$$\begin{array}{r}
 5 \cdot 3 \\
 - 1 \cdot 8 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad \longrightarrow \quad
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{\cancel{5}} \cdot \overset{10}{3} \\
 - 1 \cdot 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{4}{\cancel{5}} \cdot \overset{2}{\cancel{3}} \\
 - 1 \cdot 8 \\
 \hline
 5
 \end{array}
 \quad \longrightarrow \quad
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{\cancel{5}} \cdot \overset{2}{\cancel{3}} \\
 - 1 \cdot 8 \\
 \hline
 3 \cdot 5
 \end{array}$$

「10こから8こをひくと (ななめせん) 2こ。  
2こと3ことで5こ。」

「4本ひく1本で3本。  
3本5こで 35。」

「 」の中を 計算のじゅんばんに 声に出して言ってみましょう。(これは、「10とり」の方ほうです)

## 【もんだい7】

「10とり」の方ほうで、小さい数字を書いて、計算しましょう。

〈れい〉

$$\begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{7}} \overset{4}{\cancel{10}} \\ - 46 \\ \hline 26 \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい7の答え】

①

$$\begin{array}{r}
 \overset{8}{\cancel{9}} \overset{1}{\cancel{10}} \\
 - 49 \\
 \hline
 49
 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

②

$$\begin{array}{r}
 \overset{7}{\cancel{8}} \overset{5}{\cancel{10}} \\
 - 35 \\
 \hline
 47
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 \overset{8}{\cancel{9}} \overset{2}{\cancel{10}} \\
 - 18 \\
 \hline
 73
 \end{array}$$



## 【もんだい7のつづき】

「10とり」の方ほうで、小さい数字を書いて、計算しましょう。

④

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 94 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 52 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 47 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい7のつづきの答え】

④

$$\begin{array}{r}
 \overset{7}{\cancel{8}} \overset{5}{\cancel{10}} \\
 - \quad 2 \quad 5 \\
 \hline
 5 \quad 9
 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r}
 \overset{8}{\cancel{9}} \overset{4}{\cancel{10}} \\
 - \quad 3 \quad 6 \\
 \hline
 5 \quad 8
 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r}
 \overset{4}{\cancel{5}} \overset{1}{\cancel{10}} \\
 - \quad 3 \quad 9 \\
 \hline
 1 \quad 3
 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r}
 \overset{3}{\cancel{4}} \overset{2}{\cancel{10}} \\
 - \quad 2 \quad 8 \\
 \hline
 1 \quad 9
 \end{array}$$

## 十のくらいから先に計算をはじめると

十のくらいから先に計算をはじめると、どうなるのでしょうか。

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 5 \\ - 2 \cdot 8 \\ \hline 4 \cdot \end{array}$$

「6本ひく2本で4本」



$$\begin{array}{r} 6 \cdot 5^{10} \\ - 2 \cdot 8 \\ \hline 3 \cdot 4 \end{array}$$

「5こから8こはひけないので、のこった4本から、1本くり下がり10こ。4をけて3と書く。」



$$\begin{array}{r} 6 \cdot 5^2 \\ - 2 \cdot 8 \\ \hline 3 \cdot 4 \cdot 7 \end{array}$$

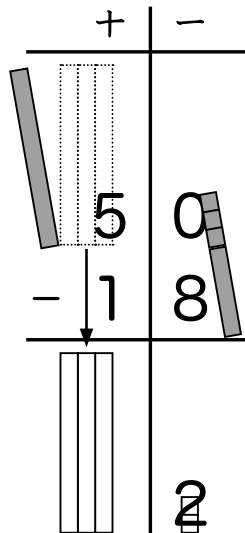
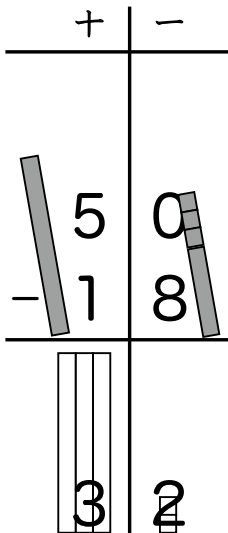
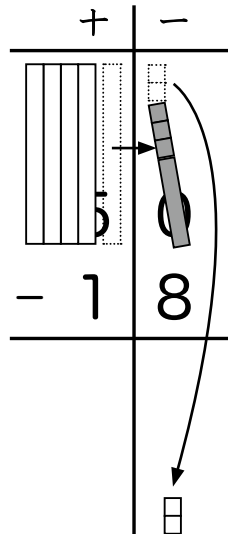
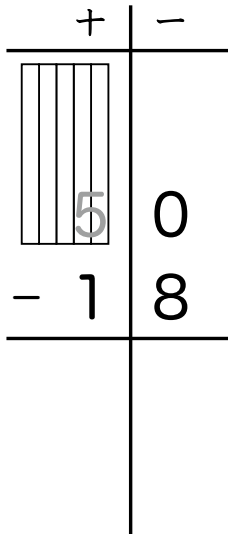
「10こから8こをひいて2こ。  
2こと5こで7こ。  
答えは、3本7こで 37。」

計算はできますが、十のくらいの答えを書きかえる分、手間がかかります。

# (7) 50 - 18 の計算

下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。

「10とり」ですと



## 【もんだい 8】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 40 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 50 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 60 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 70 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 80 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 90 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 8 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \phantom{0} 3 \phantom{0} 8 \\ \phantom{0} \cancel{4} \phantom{0} \cancel{0} \\ - \phantom{0} 2 \phantom{0} 2 \\ \hline \phantom{0} 1 \phantom{0} 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} 4 \phantom{0} 7 \\ \phantom{0} \cancel{5} \phantom{0} \cancel{0} \\ - \phantom{0} 2 \phantom{0} 3 \\ \hline \phantom{0} 2 \phantom{0} 7 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} 5 \phantom{0} 2 \\ \phantom{0} \cancel{6} \phantom{0} \cancel{0} \\ - \phantom{0} 1 \phantom{0} 8 \\ \hline \phantom{0} 4 \phantom{0} 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 6 \phantom{0} 4 \\ \phantom{0} \cancel{7} \phantom{0} \cancel{0} \\ - \phantom{0} 5 \phantom{0} 6 \\ \hline \phantom{0} 1 \phantom{0} 4 \end{array} \end{array}$$

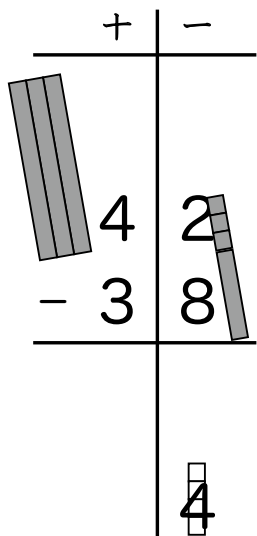
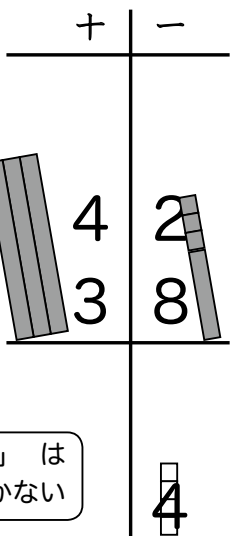
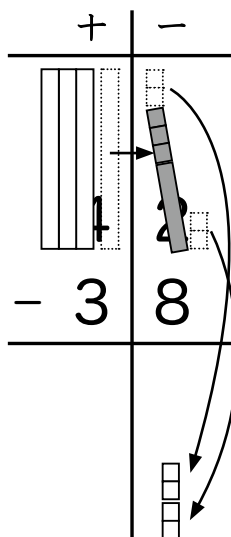
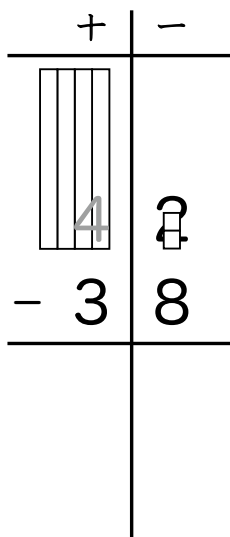
$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 7 \phantom{0} 9 \\ \phantom{0} \cancel{8} \phantom{0} \cancel{0} \\ - \phantom{0} 4 \phantom{0} 1 \\ \hline \phantom{0} 3 \phantom{0} 9 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 8 \phantom{0} 6 \\ \phantom{0} \cancel{9} \phantom{0} \cancel{0} \\ - \phantom{0} 3 \phantom{0} 4 \\ \hline \phantom{0} 5 \phantom{0} 6 \end{array} \end{array}$$

# (8) 42 - 38 の計算

下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。

「10とり」ですと



「0」は  
書かない

## 【もんだい9】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 62 \\ - 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 73 \\ - 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 85 \\ - 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 34 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 52 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 91 \\ - 84 \\ \hline \end{array}$$



【もんだい 9 の答え】

①

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^5 \phantom{0}^1 \\ \phantom{0}^5 \cancel{6}^{\cancel{10}} 2 \\ - 59 \\ \hline 3 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^6 \phantom{0}^2 \\ \phantom{0}^6 \cancel{7}^{\cancel{10}} 3 \\ - 68 \\ \hline 5 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^7 \phantom{0}^3 \\ \phantom{0}^7 \cancel{8}^{\cancel{10}} 5 \\ - 77 \\ \hline 8 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^2 \phantom{0}^4 \\ \phantom{0}^2 \cancel{3}^{\cancel{10}} 4 \\ - 26 \\ \hline 8 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^4 \phantom{0}^5 \\ \phantom{0}^4 \cancel{5}^{\cancel{10}} 2 \\ - 45 \\ \hline 7 \end{array}$$

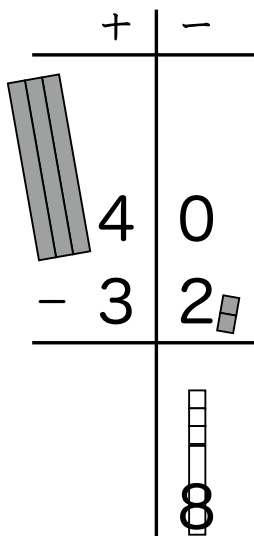
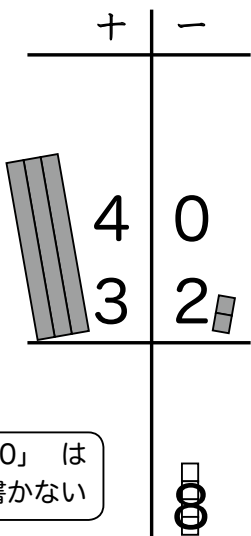
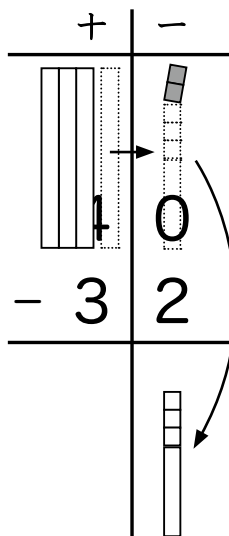
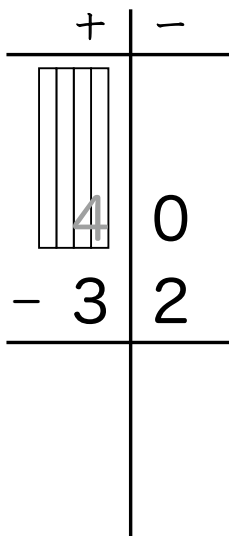
⑥

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^8 \phantom{0}^6 \\ \phantom{0}^8 \cancel{9}^{\cancel{10}} 1 \\ - 84 \\ \hline 7 \end{array}$$

# (9) 40 - 32 の計算

下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。

「10とり」ですと



「0」は  
書かない

## 【もんだい 10】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 40 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 50 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 60 \\ - 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 70 \\ - 66 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 80 \\ - 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 90 \\ - 84 \\ \hline \end{array}$$

# 【もんだい 10 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^1 \\ \phantom{0}^{\cancel{3}} \\ \cancel{4}0 \\ - 39 \\ \hline \phantom{0}1 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^2 \\ \phantom{0}^{\cancel{4}} \\ \cancel{5}0 \\ - 48 \\ \hline \phantom{0}2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^3 \\ \phantom{0}^{\cancel{5}} \\ \cancel{6}0 \\ - 57 \\ \hline \phantom{0}3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^4 \\ \phantom{0}^{\cancel{6}} \\ \cancel{7}0 \\ - 66 \\ \hline \phantom{0}4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^5 \\ \phantom{0}^{\cancel{7}} \\ \cancel{8}0 \\ - 75 \\ \hline \phantom{0}5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^6 \\ \phantom{0}^{\cancel{8}} \\ \cancel{9}0 \\ - 84 \\ \hline \phantom{0}6 \end{array} \end{array}$$

(10) 48 - 6 の計算

【しつもん2】

48 - 6 をたてがきにすると、どちらが正しいですか。

ア

$$\begin{array}{r|l} + & - \\ \hline 4 & 8 \\ - & 6 \\ \hline & \end{array}$$

( ) 人

イ

$$\begin{array}{r|l} + & - \\ \hline 4 & 8 \\ - & 6 \\ \hline & \end{array}$$

( ) 人

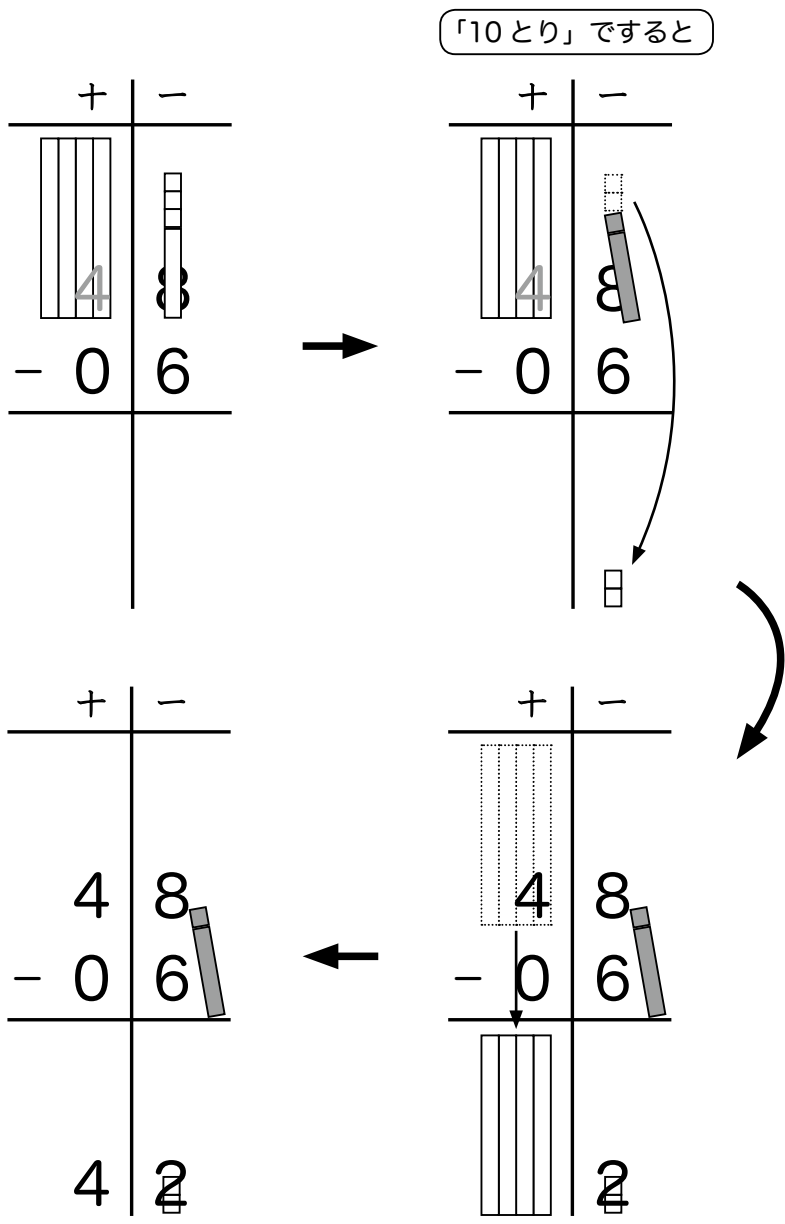
【しつもん2】のこたえはイです。

ところで、「6」を「0本と6こ」と考えると、

+	-
4	8
- 0	6

のように、「6」の十のくらのところに「0」を書くこともできます。

下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。



## 【もんだい 11】

十のくらいに0を書いてから、タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 64 \\ - \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 35 \\ - \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 43 \\ - \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 78 \\ - \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 87 \\ - \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 90 \\ - \quad 0 \\ \hline \end{array}$$



【もんだい 11 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 64 \\ - 02 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 35 \\ - 01 \\ \hline 34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 43 \\ - 03 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 78 \\ - 08 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 87 \\ - 00 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 90 \\ - 00 \\ \hline 90 \end{array}$$

## 【もんだい 12】

十のくらいに0を書かずに、0があるものと思って計算します。これからは、この方ほうで計算します。タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 38 \\ - \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 78 \\ - \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 53 \\ - \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 65 \\ - \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 20 \\ - \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 40 \\ - \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 12 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 38 \\ - \quad 6 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 78 \\ - \quad 4 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 53 \\ - \quad 3 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 65 \\ - \quad 0 \\ \hline 65 \end{array}$$

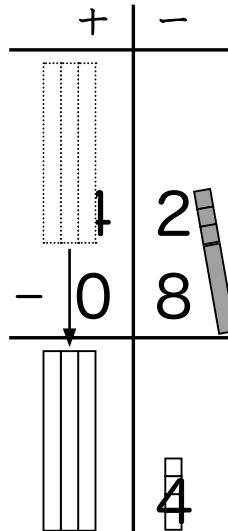
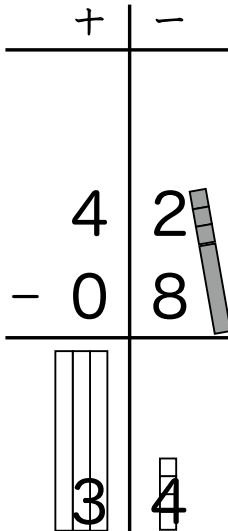
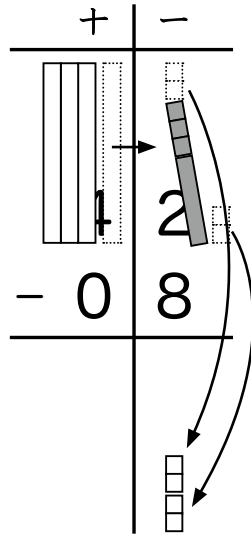
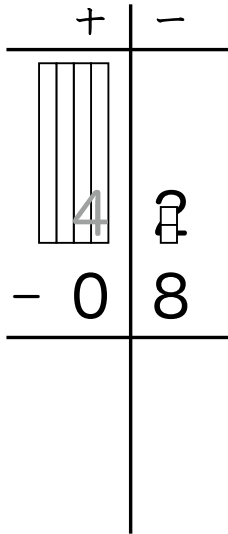
$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 20 \\ - \quad 0 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 40 \\ - \quad 0 \\ \hline 40 \end{array}$$

# (11) 42 - 8 の計算

下の図を見て、計算の方ほうをたしかめましょう。

「10とり」ですと



### 【もんだい 13】

十のくらいに0を書いてから、タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 62 \\ - \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 73 \\ - \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 85 \\ - \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 30 \\ - \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 50 \\ - \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 90 \\ - \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 13 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}} \overset{1}{\cancel{2}} \\ - 09 \\ \hline 53 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{7}} \overset{2}{\cancel{3}} \\ - 08 \\ \hline 65 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{8}} \overset{3}{\cancel{5}} \\ - 07 \\ \hline 78 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{4}{\cancel{0}} \\ - 06 \\ \hline 24 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{5}} \overset{5}{\cancel{0}} \\ - 05 \\ \hline 45 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{8}{\cancel{9}} \overset{6}{\cancel{0}} \\ - 04 \\ \hline 86 \end{array} \end{array}$$

## 【もんだい 14】

十のくらいに0を書かずに、0があるものと思って計算します。これからは、この方ほうで計算します。タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 32 \\ - \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 23 \\ - \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 84 \\ - \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 40 \\ - \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 60 \\ - \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 70 \\ - \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 14 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{2}{\cancel{2}} \\ - \quad 8 \\ \hline 24 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\cancel{2}} \overset{3}{\cancel{3}} \\ - \quad 7 \\ \hline 16 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{8}} \overset{4}{\cancel{4}} \\ - \quad 6 \\ \hline 78 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{3}{\cancel{4}} \overset{5}{\cancel{0}} \\ - \quad 5 \\ \hline 35 \end{array} \end{array}$$

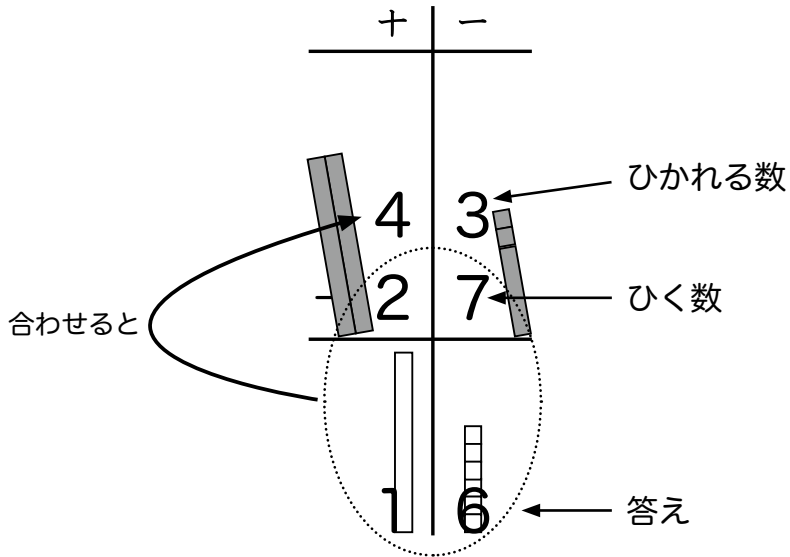
$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}} \overset{7}{\cancel{0}} \\ - \quad 3 \\ \hline 57 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{7}} \overset{6}{\cancel{0}} \\ - \quad 4 \\ \hline 66 \end{array} \end{array}$$



## 【お話】

# たし算とひき算のかんけい



上のひき算で、「答え」の1本6こと「ひく数」の2本7こを合わせると、もともとあった4本3こにもどります。

そこで、つぎのようなたし算ができます。

$$\text{「答え」} + \text{「ひく数」} = \text{「ひかれる数」}$$

もし、「答え」がまちがっていたら、「ひく数」は同じですから、「ひかれる数」が、ちがってきます。

たとえば、前の計算で、答えが26になった場合は、

$$26 + 27 = 53$$

となり、「ひかれる数」の43にはなりません。ですから、26はまちがいであることがわかります。

ひき算をして、その答えをたしかめるには、このようなたし算をするとよいのです。

答えに自じんがない場合や、時間がある場合は、

$$\text{「答え」} + \text{「ひく数」}$$

のたし算をして、「ひかれる数」になるかどうか、たしかめるようにしましょう。

### 【もんだい 15】

32 人の学きゅうで、8 人休みました。この学きゅうの人で、学校にきたのは何人ですか。

—  
\_\_\_\_\_

答え

### 【もんだい 16】

37 円のけしゴムを買って、50 円玉ではらうと、おつりはいくらになりますか。

—  
\_\_\_\_\_

答え

### 【もんだい 15 の答え】

32 人の学きゅうで、8 人休みました。この学きゅうの人で、学校にきたのは何人ですか。

$$32 \text{ 人} - 8 \text{ 人} = 24 \text{ 人}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{2} \phantom{N} \\ \phantom{2} \phantom{N} \\ \cancel{3} \phantom{2} \\ - \phantom{2} \phantom{8} \\ \hline 2 \phantom{2} \phantom{4} \end{array}$$

答え 24 人

### 【もんだい 16 の答え】

37 円のけしゴムを買って、50 円玉ではらうと、おつりはいくらになりますか。

$$50 \text{ 円} - 37 \text{ 円} = 13 \text{ 円}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{4} \phantom{N} \\ \phantom{4} \phantom{N} \\ \cancel{5} \phantom{0} \\ - \phantom{3} \phantom{7} \\ \hline 1 \phantom{3} \end{array}$$

答え 13 円

### 【もんだい 17】

94 ページの本があります。今までに 59 ページ読みました。のこりは何ページですか。

—

答え

### 【もんだい 18】

48 と 15 をつかって ひき算の お話を 作りましょう。

### 【もんだい 17 の答え】

94 ページの本があります。今までに 59 ページ読みました。のこりは何ページですか。

$$94 \text{ ページ} - 59 \text{ ページ} = 35 \text{ ページ}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{9} 4 \\ - 59 \\ \hline 35 \end{array}$$

答え 35 ページ

くらいどりの台紙

十

一

- ①数字を書く
- ②ひかれる数にタイルをおく

一

- ⑤十のくらいの のこりのタイルをおろす
- ⑥十のくらいに数字を書く
- ⑦もとのよこのしきに答えを書く

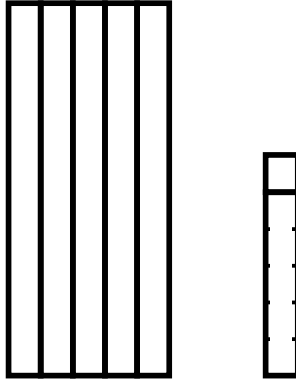
- ③一のくらいの のこりのタイルをおろす
- ④一のくらいに数字を書く

4ページ以降で使います。1人当たり4枚必要です。A4判(141%)に拡大して印刷します。

※とりあつたタイルは数字のよこ  
ごはごつおきまごちう。

※のこつたタイルは数字のよこ  
ごはごつおきまごちう。

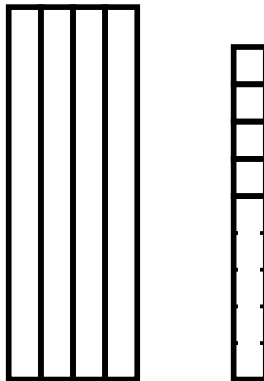
【れんしゅう】の ①  $56 - 14$  のもんだい



※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

---

【れんしゅう】の ②  $49 - 26$  のもんだい



※そとわく(まわり)だけを切りましょう。



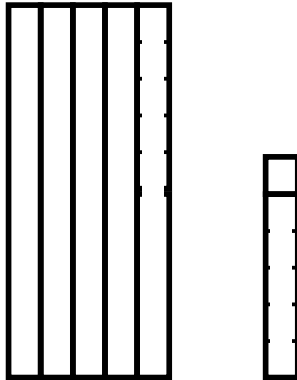
43 - 27 のもんだい



※そとわく（まわり）だけを切りましょう。

---

56 - 28 のもんだい



※そとわく（まわり）だけを切りましょう。

## 【かんそう】

名前\_\_\_\_\_

このべんきょうは、楽しかったですか。どれかに  
○をつけましょう。

ア 楽しかった

イ ふつう

ウ 楽しくなかった

研究文献

- 「わかる さんすうの教え方 1」(遠山啓 / 銀林浩 編 むぎ書房刊)
- 「わかる さんすう 1」(遠山啓監修 むぎ書房刊)
- 「算数の本質がわかる授業 たし算とひき算」(柴田義松 監修 銀林浩・石井孝子 編著 日本標準)
- 「らくらく算数ブック 1」(榊忠男・岡田進 監修 / 田中かほる 著 太郎次郎社)
- 「こまっとときの算数の教え方 2 年生」(小林道正 監修 / 何森和代 著 大月書店)
- 「さんすうだいすき 7 くりあがり くりさがり」(遠山啓 著 ほるぷ出版)
- 「新版水道方式入門 整数編」(遠山啓 / 銀林浩 編 国土社)
- 東京書籍・啓林館・大日本図書 各 2 学年算数教科書 (2011 年度版)