

# 2けたのたし算

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 5 \end{array}$$

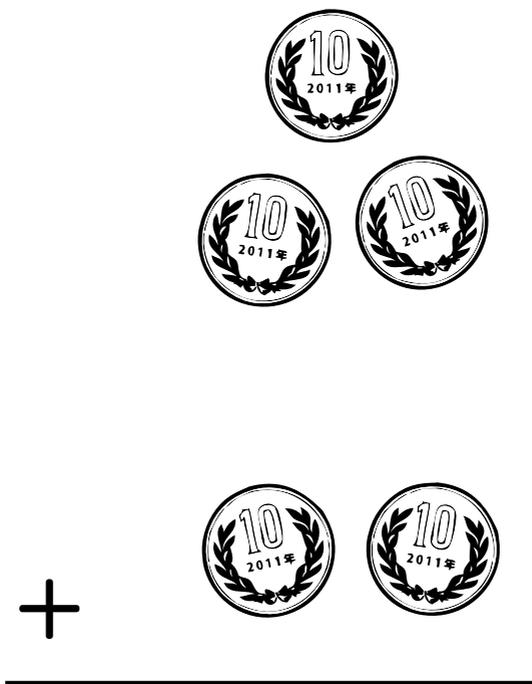
$$\begin{array}{r} + \\ \hline 5 \end{array}$$

年 組

名前

# 10円玉の数は

10円玉は、あわせて何こありますか。



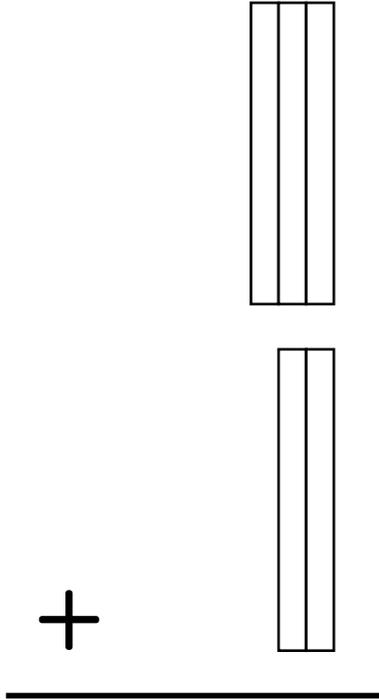
$$3\text{こ} + 2\text{こ} = 5\text{こ}$$

10円玉は5こです。

この  $3 + 2 = 5$  の5は、50のことです。

# 十タイルの数は

十タイルは、あわせて何本ありますか。



$$3 \text{ 本} + 2 \text{ 本} = 5 \text{ 本}$$

十タイルは5本です。

この  $3 + 2 = 5$  の5は、50のことです。

# 一のタイルの数は

一のタイルは、あわせて何こありますか。



+



$$3 \text{ こ} + 2 \text{ こ} = 5 \text{ こ}$$

一のタイルは5こです。

この  $3 + 2 = 5$  の5は、5のことです。

10円玉の数も、十タイルの数も、一のタイルの数も、数の大きさはちがっても、みな  $3 + 2$  で計算できます。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 \text{10円玉} \\
 \text{10円玉} \text{ 3 } \text{10円玉} \\
 \text{10円玉} \text{ 2 } \text{10円玉}
 \end{array} \\
 + \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

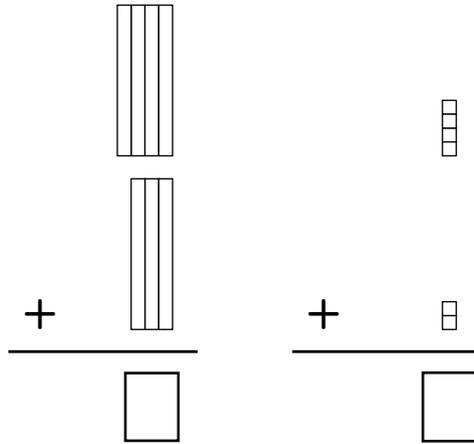
$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 \text{十タイル} \\
 3 \\
 \text{十タイル} \\
 2
 \end{array} \\
 + \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 \text{一のタイル} \\
 3 \\
 \text{一のタイル} \\
 2
 \end{array} \\
 + \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

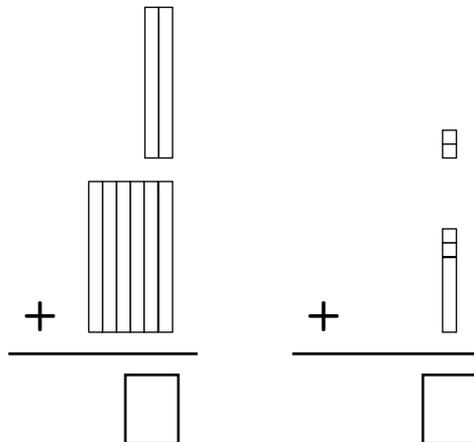
# 【れんしゅう 1】

何本と何こですか。□の中に数字だけ書きましょう。

①



②



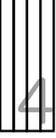


# (1) 36 + 42 の計算

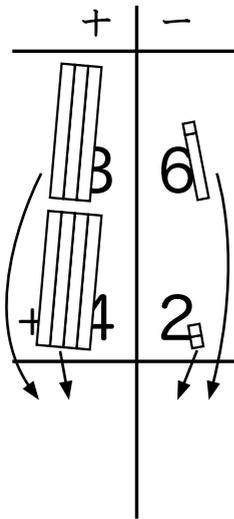
たてがきで計算しましょう。たてがきの計算のことを「ひっ算」といいます。

+	—	—
3	6	
+ 4	2	
<hr/>		

① 36 は 3 本 6 こ、42 は 4 本 2 こなので、十のくらいに「3」と「4」、一のくらいに「6」と「2」を書きます。

+	—	—
		
+ 		
<hr/>		

② タイルをおきます。



③タイルをおろします。  
 ここでしつもんです。

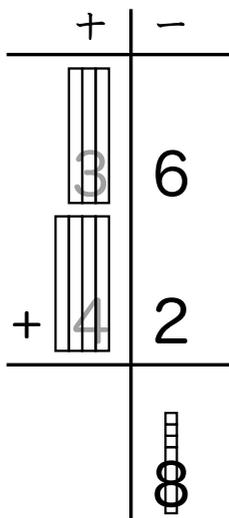
### 【しつもん1】

「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

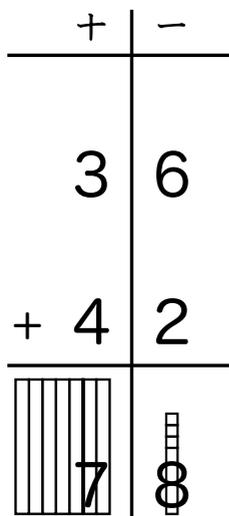
## 【しつもん1のこたえ】

「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。



④一のタイルをおろします。

6こ+2こで8こ。



⑤十タイルをおろします。

3本+4本で7本。

答えは、7本8こで78。

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しょう。

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。

## 【れんしゅう 2】

①  $23 + 56$

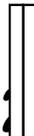
②  $13 + 72$

# 【れんしゅう 2 の答え】

①  $23 + 56$

+	-
2	3
+ 5	6

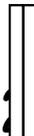


+	-
	
+ 	



+	-
2	3
+ 5	6
	



+	-
	3
+ 	6
	

# 【れんしゅう 2 のこたえのつづき】

②  $13 + 72$

	+	-
	1	3
+	7	2



	+	-
	1	<del>3</del>
	<del>7</del>	<del>2</del>



	+	-
	1	3
+	7	2
	<del>7</del>	<del>2</del>
	8	5



	+	-
	1	3
	<del>7</del>	<del>2</del>
	8	5

## 【もんだい 1】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 71 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 21 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 43 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 41 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 52 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

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

【もんだい 1 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 71 \\ + 23 \\ \hline 94 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 21 \\ + 36 \\ \hline 57 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 43 \\ + 24 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 41 \\ + 45 \\ \hline 86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 52 \\ + 26 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 34 \\ + 54 \\ \hline 88 \end{array}$$

## 【もんだい 1 のつづき】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 32 \\ + 61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 15 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 56 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 42 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 23 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 81 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 1 のつづきの答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 32 \\ + 61 \\ \hline 93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 15 \\ + 54 \\ \hline 69 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 56 \\ + 32 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 42 \\ + 47 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 23 \\ + 23 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 81 \\ + 17 \\ \hline 98 \end{array}$$

## (2) $24 + 30$ の計算

先生から、くらいどりの台紙3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。

### 【れんしゅう 3】

①  $24 + 30$

②  $50 + 37$

③  $30 + 40$

# 【24 + 30 の計算のたしかめ】

+	-
2	4
+ 3	0



+	-
<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">1</span> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">4</span> </div>
+	0
<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">3</span> </div>	



+	-
2	4
+ 3	0
<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">5</span> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">4</span> </div>



+	-
<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">1</span> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">4</span> </div>
+	0
<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">3</span> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="font-size: 8px;">4</span> </div>

# 【50 + 37 の計算のたしかめ】

+	-
5	0
+ 3	7



+	-
5	0
+ 3	7



+	-
5	0
+ 3	7
8	7



+	-
5	0
+ 3	7
	7

# 【30 + 40 の計算のたしかめ】

+	-
3	0
+ 4	0



+	-
3	0
+ 4	0



+	-
3	0
+ 4	0
7	0



+	-
3	0
+ 4	0
	0

## 【もんだい2】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 62 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 43 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 36 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 25 \\ + 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 50 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 30 \\ + 51 \\ \hline \end{array}$$

## 【もんだい 2 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 62 \\ + 20 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 43 \\ + 30 \\ \hline 73 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 36 \\ + 20 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 25 \\ + 70 \\ \hline 95 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 50 \\ + 18 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 30 \\ + 51 \\ \hline 81 \end{array}$$

## 【もんだい2のつづき】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 40 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 10 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 10 \\ + 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 20 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 40 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 60 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 2 のつづきの答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 40 \\ + 24 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 10 \\ + 27 \\ \hline 37 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 10 \\ + 60 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 20 \\ + 50 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 40 \\ + 50 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 60 \\ + 30 \\ \hline 90 \end{array}$$

### (3) $39 + 28$ の計算

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。

もんだいは、

$$39 + 28$$

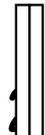
です。

タイルを切りとって、計算につかきましょう。

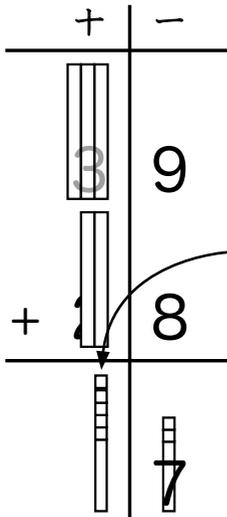
## 【39 + 28 の計算のたしかめ】

+	一
3	9
+ 2	8

① 39 は 3 本 9 こ、28 は 2 本 8 こなので、十のくらいに「3」と「2」、一のくらいに「9」と「8」を書きます。

+	一
 3	 9
+  2	 8

② タイルをおきます。

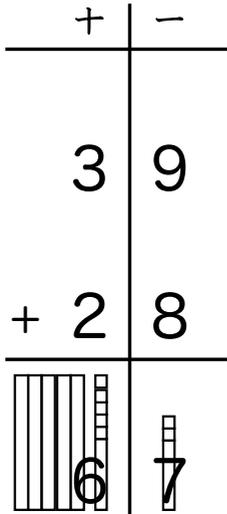


③一のくらいから計算します。タイルをおろします。

9こ+8こは17こなので、1本と7こになります。

1本くり上がります。

「いきなり10」の方ほうで計算しています。



④十のくらいのタイルをおろします。

3本+2本で5本。

⑤5本とくり上がった1本で6本。

答えは、6本7こで67。

くり上がりのある計算を、もうひとつしてみましよう。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いて、タイルを切りとりましよう。

今どは、

$$27 + 48$$

です。

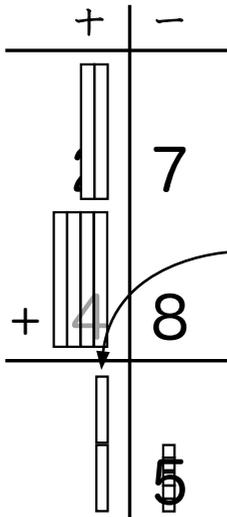
## 【27 + 48 の計算のたしかめ】

+	-
2	7
+	8
4	8

① 27 は 2 本 7 こ、48 は 4 本 8 こなので、十のくらいに「2」と「4」、一のくらいに「7」と「8」を書きます。

+	-
	
+	8
	

② タイルをおきます。

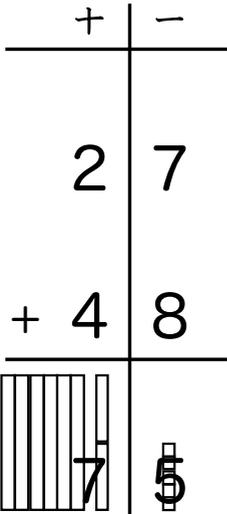


③一のくらいから計算します。タイルをおろします。

7こ+8こは15こなので、1本と5こになります。

1本くり上がります。

「5と5で10」の方ほうで計算しています。



④十のくらいのタイルをおろします。

2本+4本で6本。

⑤6本とくり上がった1本で7本。

答えは、7本5こで75。

# すうじだけで けいさんするには

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \cdots 7 \\ + 4 \cdots 8 \\ \hline \cdots 5 \end{array}$$

「7こと8こで15こ。

1本くり上がり (1を書く)。

5を書く。」



$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \cdots 7 \\ + 4 \cdots 8 \\ \hline 7 \cdots 5 \end{array}$$

「1本と2本と4本で7本」

### 【もんだい 3】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 64 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 49 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 37 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 18 \\ + 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 54 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 36 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

### 【もんだい 3 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{6} \ 4 \\ + \ 2 \ 8 \\ \hline 9 \ 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \ 9 \\ + \ 2 \ 3 \\ \hline 7 \ 2 \end{array} \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \ 7 \\ + \ 4 \ 6 \\ \hline 8 \ 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{1} \ 8 \\ + \ 7 \ 6 \\ \hline 9 \ 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \ 4 \\ + \ 2 \ 9 \\ \hline 8 \ 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \ 6 \\ + \ 3 \ 5 \\ \hline 7 \ 1 \end{array} \end{array}$$

## 【しつもん2】

前のページの【もんだい3】では、一のくらいを計算すると1本くり上がります。

では、一のくらいを計算したときに、2本くり上がる計算はあるでしょうか。あなたは どう 思いますか。

ア 2本くり上がることもある。 ( ) 人

イ どんなときも1本しかくり上がらない。

( ) 人

## 【話しあい】

どうしてそう思うのかを話しあいましょう。

## 答えの考え方

一のくらいにくる数の中で、1番大きい数は、9です。一のくらいの数が、どちらも9の時、たすと1番大きな数になります。

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{?} 9 \\ + \phantom{?} 9 \\ \hline ? 8 \end{array}$$

このとき、 $9 + 9$ で18になります。1本と8こで、1本くり上がります。

このことから、一のくらいを計算したときに、くり上がりがあっても、「いつも1くり上がるだけだ」ということがわかります。

### 【もんだい3のつづき】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 28 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 52 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 35 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 16 \\ + 66 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 44 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 24 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 3 のつづきの答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \overset{1}{28} \\ + \quad 28 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \overset{1}{52} \\ + \quad 39 \\ \hline 91 \end{array}$$

一のくらいから  
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \overset{1}{35} \\ + \quad 47 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \overset{1}{16} \\ + \quad 66 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \overset{1}{44} \\ + \quad 49 \\ \hline 93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \overset{1}{24} \\ + \quad 47 \\ \hline 71 \end{array}$$

## 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。

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 48 \\ \hline 6 \end{array}$$

「2本と4本で6本」



$$\begin{array}{r} 1 \\ 27 \\ + 48 \\ \hline 65 \end{array}$$

「7こと8ことで15こ。

1本くり上がり (1を書く)。

5を書く。」



$$\begin{array}{r} 1 \\ 27 \\ + 48 \\ \hline 7\cancel{6}5 \end{array}$$

「1本くり上がったので、6本に1本をたして7本。

6をけてして7に書きかえる。

答えは、7本5こで 75。」

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。

## (4) $24 + 56$ の計算

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しょう。

もんだいは、

$$24 + 56$$

です。

タイルを切りとって、計算につかきましょう。

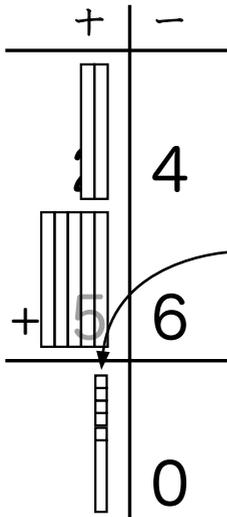
## 【24 + 56 の計算のたしかめ】

+	-
2	4
+ 5	6

① 24 は 2 本 4 こ、56 は 5 本 6 こなので、十のくらいに「2」と「5」、一のくらいに「4」と「6」を書きます。

+	-
	
	

② タイルをおきます。

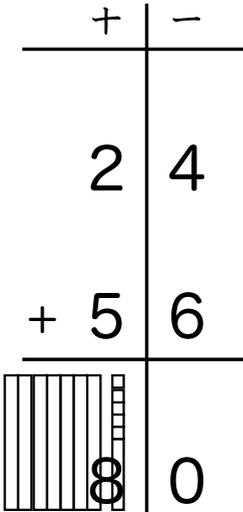


③一のくらいから計算します。タイルをおろします。

4こ+6こは10こなので、1本と0こになります。

1本くり上がります。

「いきなり10」の方ほうで計算しています。



④十のくらいのタイルをおろします。

2本+5本で7本。

⑤7本とくり上がった1本で8本。

答えは、8本0こで80。

# すうじだけで けいさんするには

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \cdots 4 \\ + 5 \cdots 6 \\ \hline \phantom{+} \cdots 0 \end{array}$$

「4こと6こで10こ。

1本くり上がり (1を書く)。

0を書く。」



$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \cdots 4 \\ + 5 \cdots 6 \\ \hline 8 \cdots 0 \end{array}$$

「1本と2本と5本で8本」

### 【もんだい4】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 42 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 57 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 31 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 14 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 55 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 19 \\ + 51 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 4 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \ 2 \\ + \ 2 \ 8 \\ \hline 7 \ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \ 7 \\ + \ 3 \ 3 \\ \hline 9 \ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \ 1 \\ + \ 4 \ 9 \\ \hline 8 \ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{1} \ 4 \\ + \ 4 \ 6 \\ \hline 6 \ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \ 5 \\ + \ 2 \ 5 \\ \hline 8 \ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{1} \ 9 \\ + \ 5 \ 1 \\ \hline 7 \ 0 \end{array} \end{array}$$

(5)  $32 + 6$  の計算

【しつもん3】

$32 + 6$  をたてがきにすると、どちらが正しいですか。

ア

+	-
3	2
+ 6	

( ) 人

イ

+	-
3	2
+	6

( ) 人

【しつもん3】のこたえはイです。

ところで、「6」を「0本と6こ」と考えると、

$$\begin{array}{r|l} + & - \\ \hline 3 & 2 \\ + 0 & 6 \\ \hline & \end{array}$$

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。

### 〈計算してみましよう〉

- ①先生から、くらいどりの台紙をいただきましよう。
- ②「6」の十のくらのところに「0」を書きましよう。
- ③先生から、タイルをいんさつしたかみをいただきましよう。切りとって、計算につかいましよう。

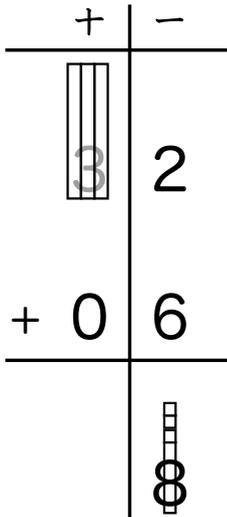
## 【32 + 6 の計算のたしかめ】

+	-
3	2
+ 0	6

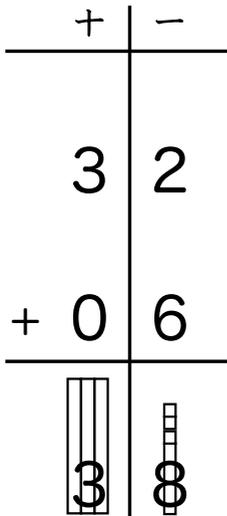
① 32 は 3 本 2 こ、6 は 0 本 6 こなので、十のくらいに「3」と「0」、一のくらいに「2」と「6」を書きます。

+	-					
<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 20px; height: 20px;"> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;">3</td></tr> </table>					3	2
3						
+ 0	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 20px; height: 20px;"> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;"> </td></tr> <tr><td style="border: none;">6</td></tr> </table>					6
6						

② タイルをおきます。



- ③一のくらいから計算します。タイルをおろします。  
2こ+6こで8こ。



- ④十のくらいのタイルをおろします。  
3本+0本で3本。
- ⑤答えは、3本8こで38。

### 【しつもん4】

4 + 32 をたてがきにすると、どちらが正しいですか。

ア

$$\begin{array}{r|l} + & - \\ \hline 4 & \\ + 3 & 2 \\ \hline & \end{array}$$

( ) 人

イ

$$\begin{array}{r|l} + & - \\ \hline & 4 \\ + 3 & 2 \\ \hline & \end{array}$$

( ) 人

【しつもん4】のこたえはイです。

ところで、「4」を「0本と4こ」と考えると、

$$\begin{array}{r|l} + & - \\ \hline 0 & 4 \\ + 3 & 2 \\ \hline \end{array}$$

のように、「4」の十のくらのところに「0」を書くこともできます。

### 〈計算してみましよう〉

- ①先生から、くらいどりの台紙をいただきましよう。
- ②「4」の十のくらのところに「0」を書きましよう。
- ③先生から、タイルをいんさつしたかみをいただきましよう。切りとって、計算につかいましよう。

## 【4 + 32 の計算のたしかめ】

+	-
0	4
+ 3	2

① 4 は 0 本 4 こ、32 は 3 本 2 こなので、十のくらいに「0」と「3」、一のくらいに「4」と「2」を書きます。

+	-
0	4
+ 3	2

② タイルをおきます。

+	-
0	4
+ 3	2
3	6

- ③一のくらいから計算します。タイルをおろします。  
4こ+2こで6こ。

+	-
0	4
+ 3	2
3	6

- ④十のくらいのタイルをおろします。  
0本+3本で3本。
- ⑤答えは、3本6こで36。

### 【もんだい 5】

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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 43 \\ + \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 50 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 6 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

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

【もんだい 5 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 43 \\ + 05 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 50 \\ + 03 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 06 \\ + 42 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 04 \\ + 40 \\ \hline 44 \end{array}$$

## 【もんだい 6】

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。

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 70 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 53 \\ + \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 5 \\ + 62 \\ \hline \end{array}$$

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

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

【もんだい 6 の答え】

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 70 \\ + \quad 4 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 53 \\ + \quad 0 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 5 \\ + 62 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 5 \\ + 20 \\ \hline 25 \end{array}$$

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

## (6) $28 + 4$ の計算

〈計算してみましょう〉

- ①先生から、くらいどりの台紙をいただきましょう。
- ②「4」の十のくらいのところに「0」を書きましょう。
- ③先生から、タイルをいんさつしたかみをいただきましょう。切りとって、計算につかきましょう。

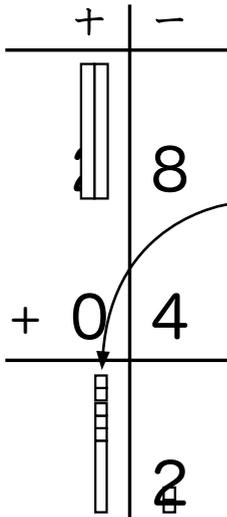
## 【28 + 4 の計算のたしかめ】

+	-
2	8
+ 0	4

① 28 は 2 本 8 こ、4 は 0 本 4 こなので、十のくらいに「2」と「0」、一のくらいに「8」と「4」を書きます。

+	-
	
+ 0	4

② タイルをおきます。

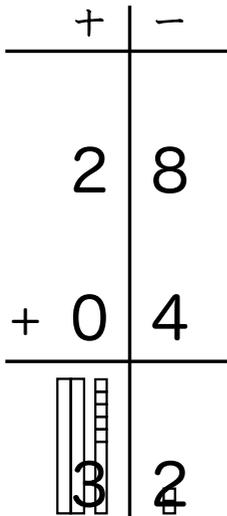


③一のくらいから計算します。タイルをおろします。

8こ+4こは12こなので、1本と2こになります。

1本くり上がります。

「いきなり10」の方ほうで計算しています。



④十のくらいのタイルをおろします。

2本+0本で2本。

⑤2本とくり上がった1本で3本。

答えは、3本2こで32。

## 【もんだい7】

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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 36 \\ + \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 42 \\ + \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 6 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

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

【もんだい7の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \overset{1}{36} \\ + 05 \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \overset{1}{42} \\ + 08 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \overset{1}{06} \\ + 47 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \overset{1}{04} \\ + 56 \\ \hline 60 \end{array}$$

## 【もんだい 8】

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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 35 \\ + \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 43 \\ + \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 7 \\ + 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 5 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 6 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 8 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \overset{1}{3} 5 \\ + \quad \quad 8 \\ \hline 4 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \overset{1}{7} 8 \\ + \quad \quad 4 \\ \hline 8 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \overset{1}{4} 3 \\ + \quad \quad 7 \\ \hline 5 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \overset{1}{\quad} 7 \\ + \quad 6 5 \\ \hline 7 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \overset{1}{\quad} 5 \\ + \quad 2 7 \\ \hline 3 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \overset{1}{\quad} 6 \\ + \quad 4 4 \\ \hline 5 0 \end{array}$$

## 文の もんだいの 答え方

〈れい1〉

クッキーを作りました。はじめに 15 こやけました。つぎに 18 こやけました。あわせて 何こになりましたか。

- ①まず はじめに よこのしきを 書きます。数字の後に「こ」も書きます。この場合はたしざんですから、

$$15 \text{ こ} + 18 \text{ こ}$$

- ②計算は たて書き (ひっ算) でします。

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 18 \\ \hline 33 \end{array}$$

- ③ 15 こ + 18 こ のあとに、「 = 33 こ 」と書きます。

- ④答えを 書きます。

答え 33 こ

〈れい2〉

クッキーを作りました。はじめに 23 こやけました。つぎに 17 こやけました。あわせて なんこになりましたか。

$$23 \text{ こ} + 17 \text{ こ} = 40 \text{ こ}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 17 \\ \hline 40 \end{array}$$

よこのしきの下に、たて書きのしき（ひっ算のしき）を書きます。

答え 40 こ

たて書きで 計算したあとで書きます。わすれやすいので 気をつけましょう。

### 【もんだい 9】

水そうの中に、ふなが 14 ひき めだかが 17 ひき  
います。水そうの中に 魚は あわせて 何ひきい  
ますか。

+

---

答え

---

---

### 【もんだい 10】

あかとんぼを 9 ひき いととんぼを 11 ひき とり  
ました。あわせて とんぼを 何ひき とりまし  
たか。

答え

---

---

### 【もんだい 9 の答え】

水そうの中に、ふなが 14 ひき めだかが 17 ひき  
います。水そうの中に 魚は あわせて 何ひきい  
ますか。

$$14 \text{ ひき} + 17 \text{ ひき} = 31 \text{ ひき}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 17 \\ \hline 31 \end{array}$$

答え 31 ひき

### 【もんだい 10 の答え】

あかとんぼを 9 ひき いととんぼを 11 ひき とり  
ました。あわせて とんぼを 何ひき とりまし  
たか。

$$9 \text{ ひき} + 11 \text{ ひき} = 20 \text{ ひき}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 11 \\ \hline 20 \end{array}$$

答え 20 ひき

### 【もんだい 11】

水鳥さんは、色紙を 24 まいもっています。今日、18 まい買いました。色紙は、ぜんぶで何まいになりましたか。

答え

### 【もんだい 12】

34 と 16 をつかって たし算の お話を 作りましょう。



### 【もんだい 11 の答え】

水鳥さんは、色紙を 24 まいもっています。今日、18 まい買いました。色紙は、ぜんぶで何まいになりましたか。

$$24 \text{ まい} + 18 \text{ まい} = 42 \text{ まい}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 18 \\ \hline 42 \end{array}$$

答え 42 まい

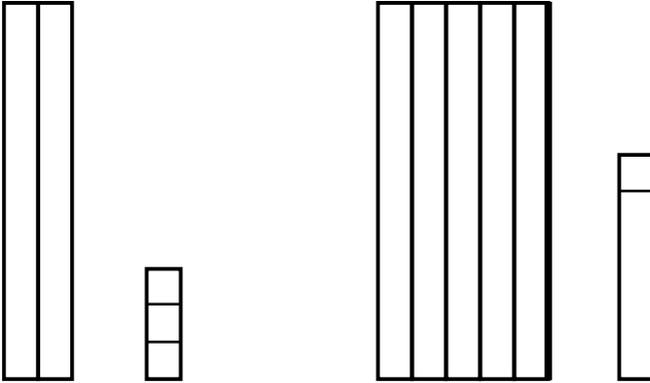
くらいどりの台紙

10ページ以降で使います。1人当たり11枚必要です。A4判(141%)に拡大して印刷します。

+	-
<p data-bbox="128 901 201 973">+</p> <div data-bbox="308 438 487 646"></div> <div data-bbox="308 821 487 1029"></div>	<p data-bbox="604 279 789 359">①数字を書く ②タイルをおく</p> <div data-bbox="632 438 812 646"></div> <div data-bbox="632 821 812 1029"></div>
<p data-bbox="128 1085 532 1212">⑤十のくらいのタイルをおろす 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</p> <div data-bbox="308 1244 487 1452"></div>	<p data-bbox="604 1085 980 1165">③一のくらいのタイルをおろす ④一のくらいに数字を書く</p> <div data-bbox="632 1244 812 1452"></div>

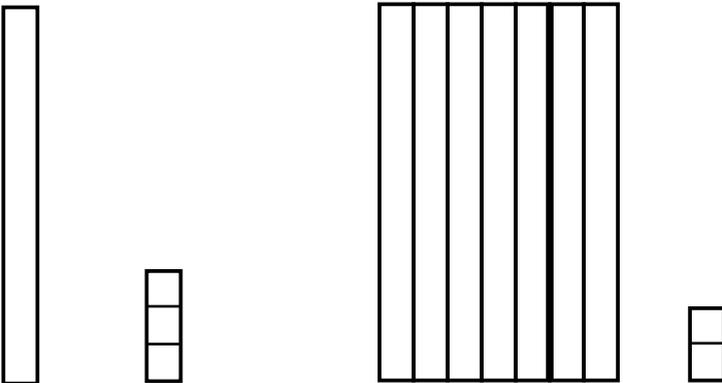
※タイルは数字のよこはっておきまじょう。

【れんしゅう2】の ①  $23 + 56$



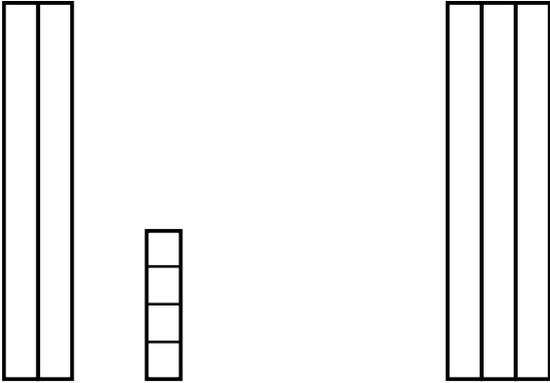
※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

【れんしゅう2】の ②  $13 + 72$



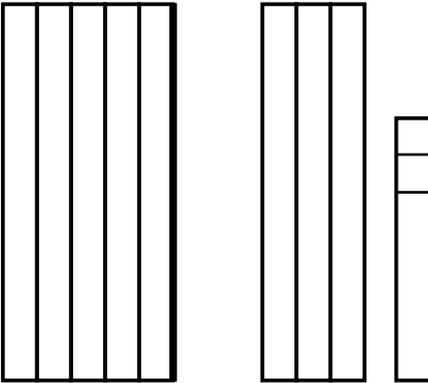
※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

【れんしゅう3】の ①  $24 + 30$



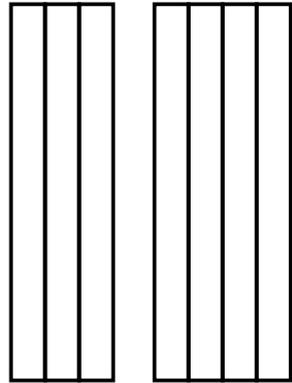
※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

②  $50 + 37$

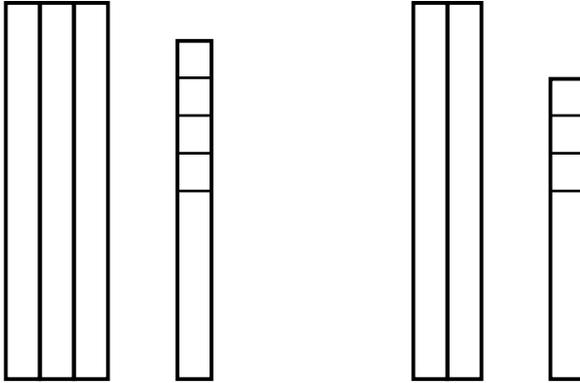


※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

③  $30 + 40$



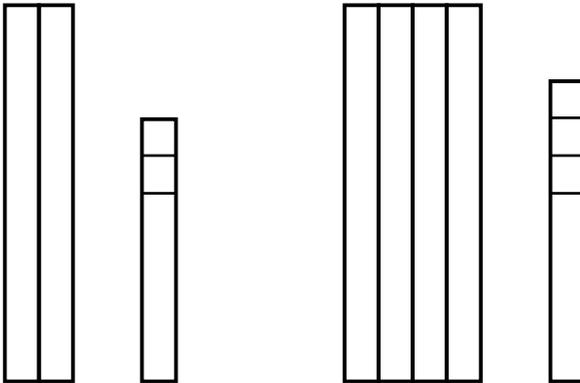
$39 + 28$



※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

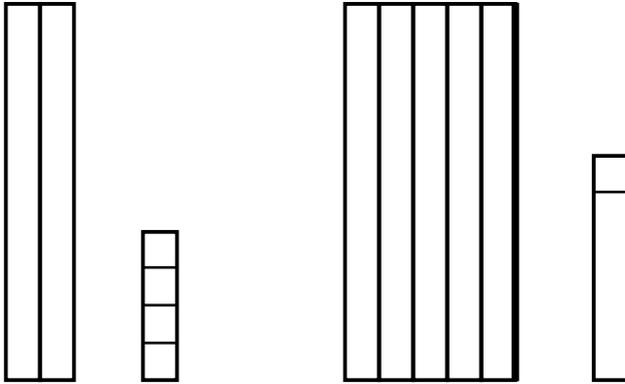
---

 $27 + 48$



※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

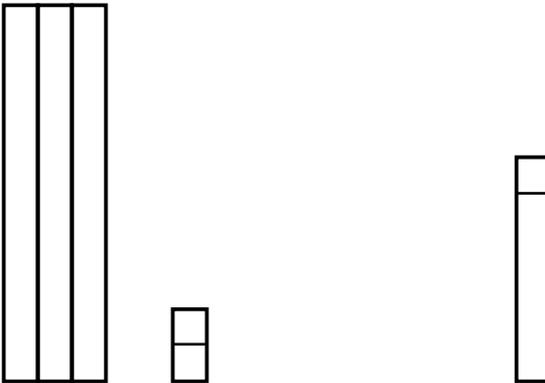
$24 + 56$



※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

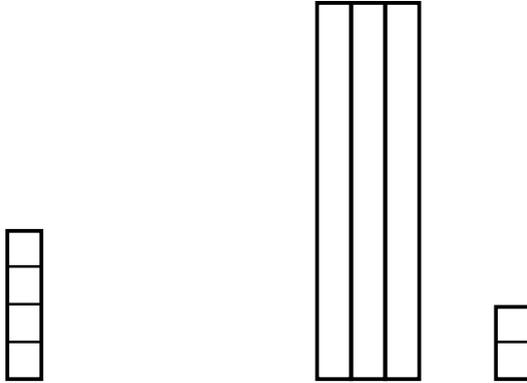
---

 $32 + 6$



※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

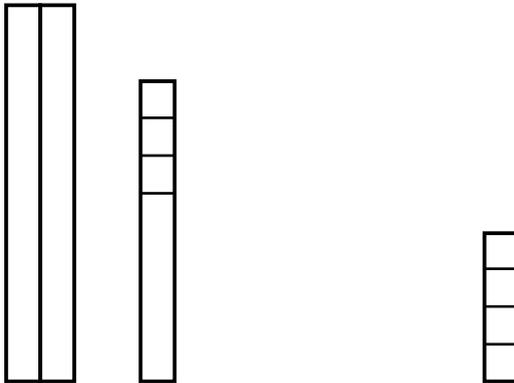
$4 + 32$



※そとわく(まわり)だけを切りましょう。

---

 $28 + 4$



※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)