



大きい数のしくみ

1億より大きい数

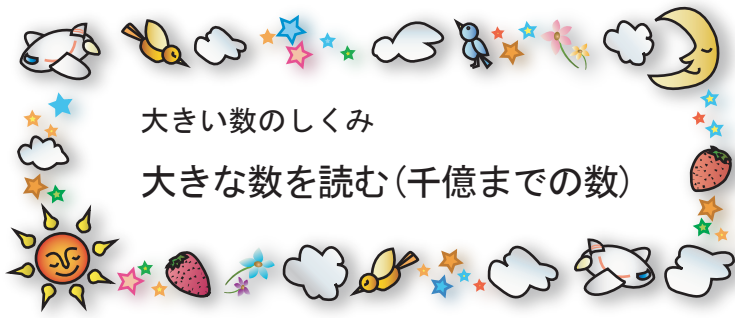
年 組 番  
 名前

世界の国の人口を表す数を下の表に書きましょう。

- ① アメリカ合衆国 しゅう ----- 307370000 人
- ② インド ----- 1199060000 人
- ③ インドネシア ----- 231550000 人
- ④ ナイジェリア ----- 151870000 人
- ⑤ ブラジル ----- 191480000 人
- ⑥ バングラデシュ ----- 162220000 人

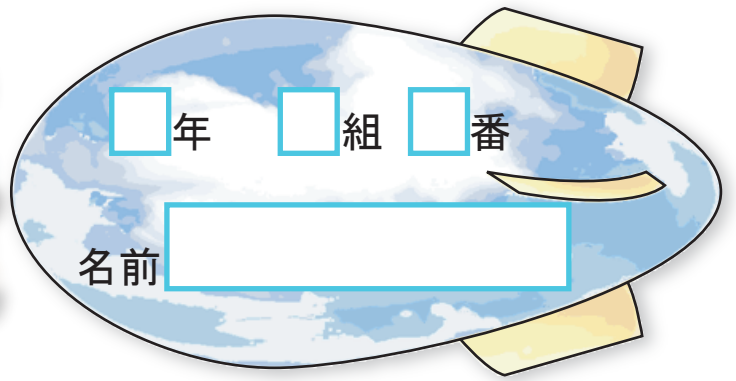
	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
	億				万							
① アメリカ合衆国 <small>しゅう</small>												
② インド												
③ インドネシア												
④ ナイジェリア												
⑤ ブラジル												
⑥ バングラデシュ												





大きい数のしくみ

大きな数を読む(千億までの数)



次の数を読みましょう。

	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
	億				万				千	百	十	一
1				2	5	6	7	3	4	3	0	0
2			3	8	3	2	0	0	7	0	0	7
3	9	8	5	1	0	2	5	0	4	6	2	5
4		6	2	0	0	0	2	8	0	0	5	4
5	1	1	2	2	1	1	2	8	0	0	0	0

1

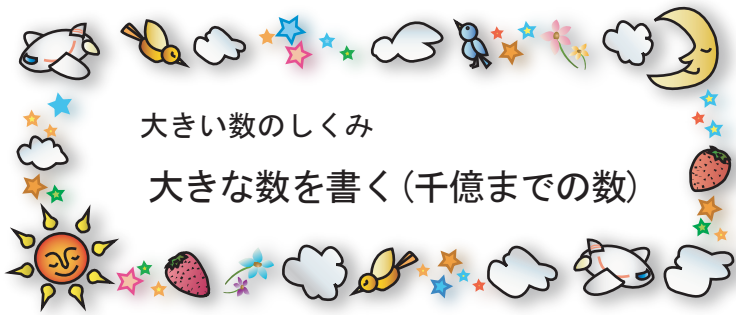
2

3

4

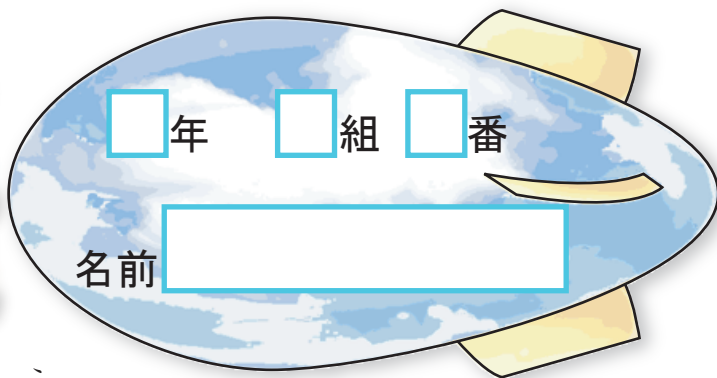
5





大きい数のしくみ

大きな数を書く (千億までの数)



次の数を表に書き入れて読んでみましょう。

① 三千六百八十二億七千五万二千九百四十三

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
億				万				千 百 十 一			

② 三百十九億二百五十三万二百十

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
億				万				千 百 十 一			

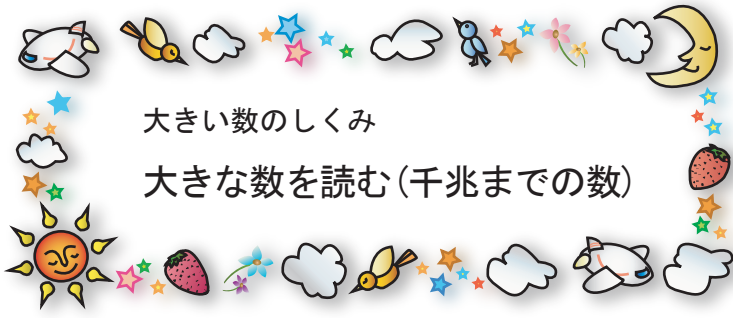
③ 七億五千八百万三十八

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
億				万				千 百 十 一			

④ 千八百二十九億十一万五

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
億				万				千 百 十 一			

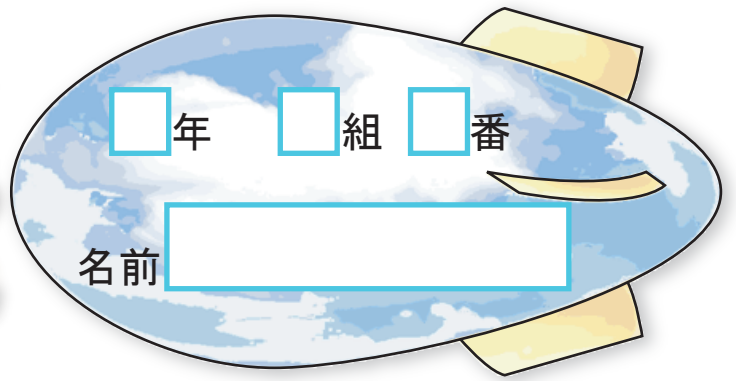




大きい数のしくみ

大きな数を読む(千兆までの数)

次の数を読みましょう。



	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
	兆				億				万				千	百	十	一
①			3	0	0	1	2	8	5	4	0	0	5	9	0	0
②		2	0	8	0	0	2	0	4	5	0	7	0	0	0	0
③				1	0	0	0	0	2	3	9	8	7	6	2	1
④	2	0	5	0	3	0	7	0	9	8	1	2	0	0	0	0
⑤		1	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0



[Dashed box for reading practice]



[Dashed box for reading practice]



[Dashed box for reading practice]

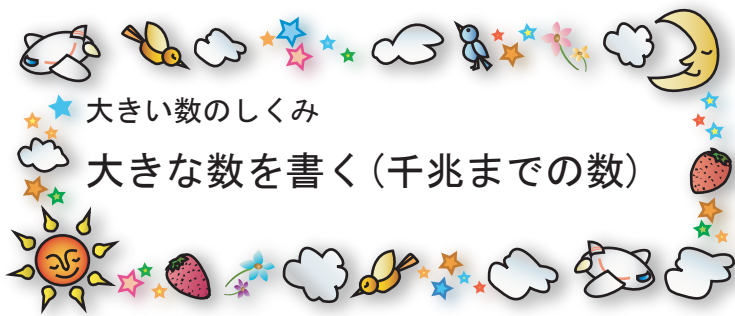


[Dashed box for reading practice]



[Dashed box for reading practice]





★ 大きい数のしくみ

大きな数を書く (千兆までの数)

年     組     番  
 名前

次の数を表に書き入れて、読んでみましょう。

① 2 2 3 4 9 3 5 8 6 7 0 0 0 0 0 0

4けたずつくぎると  
わかりやすいよ

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							

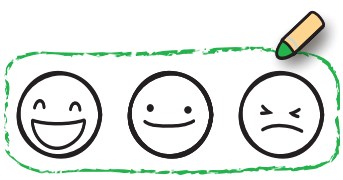


② 7 8 0 8 5 0 0 7 0 0

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							

③ 5 0 6 7 1 0 0 0 0 0 0 0 3 0

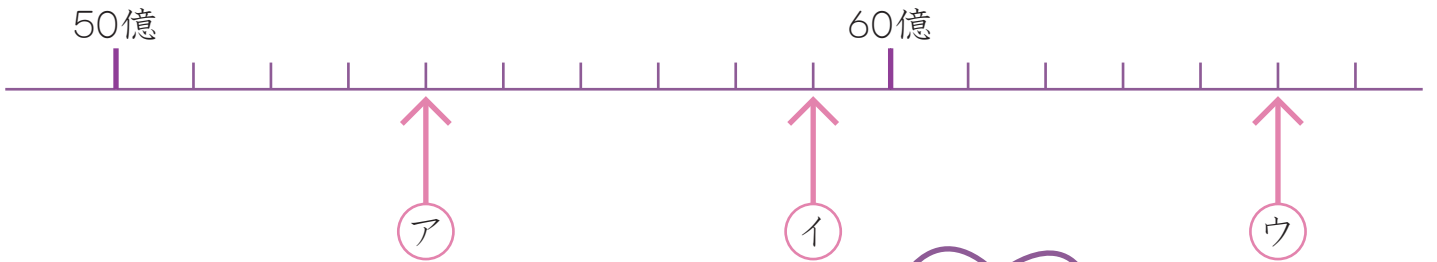
千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							





年 組 番  
 名前

次のア、イ、ウにあたる数を書きましょう。



- ア ( )
- イ ( )
- ウ ( )

1めもりはいくつになるのか  
考えてね。



次の数は数直線で表したときどこにあたるか ↑ でしめしましょう。

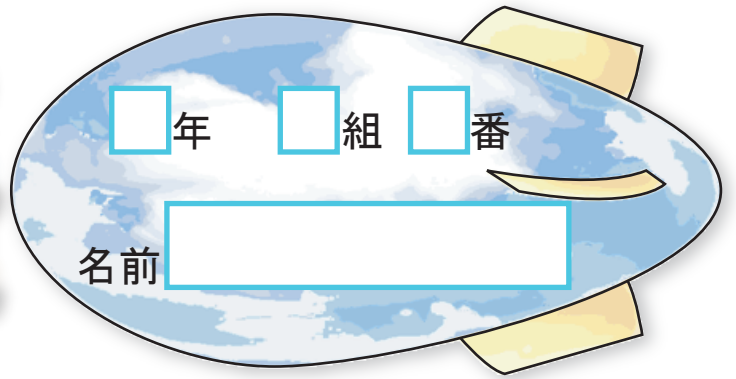
- ア 9100万
- イ 9500万
- ウ 1億500万



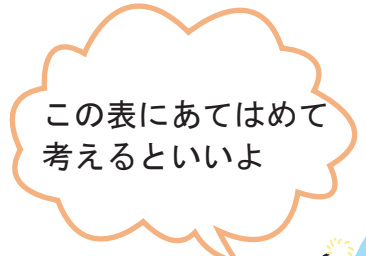


大きい数のしくみ

数字で書き表す



千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万				千	百	十	一



1. 十億を3こと千万を6こと百万を5こあわせた数

( )

2. 一兆を5こと百億を2こと千万を8こあわせた数

( )

3. 千兆を2こと百兆を6こと十億を7こと千万を9こあわせた数

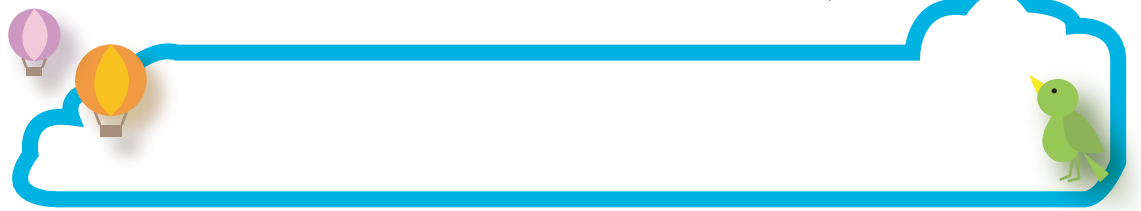
( )

4. 千億を9こと百万を7こあわせた数

( )

5. 百兆を7こと千万を5こと十万を7こあわせた数

( )





大きい数のしくみ

整数のしくみ①

年 組 番  
 名前

10倍した数を表の中に入れてみましょう。



千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							
															1
															10
													1	0	0

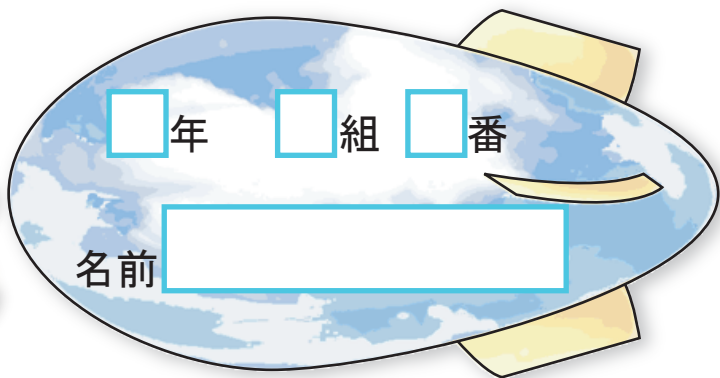
10倍  
10倍  
10倍  
10倍







大きい数のしくみ  
整数のしくみ②



□年 □組 □番

名前

10倍した数、100倍した数、 $\frac{1}{10}$  にした数を書き入れましょう。

1

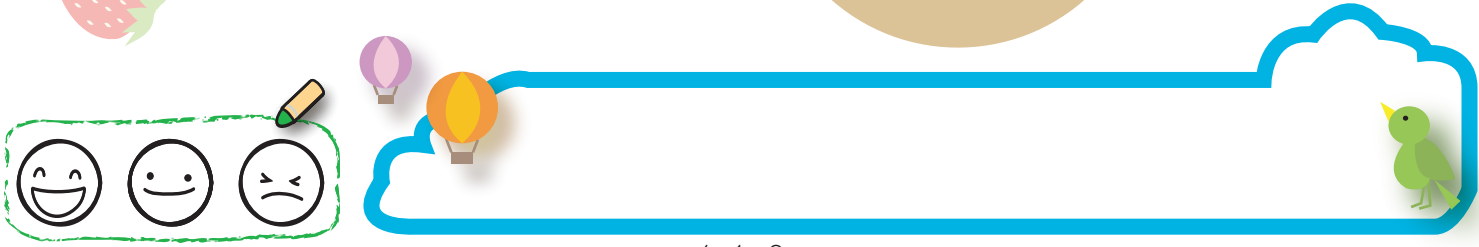
千			百			十			一			千			百			十			一			千			百			十			一					
兆						億						万						千			百			十			一											
									4			5			0			0			0			0			0			0			0			0		

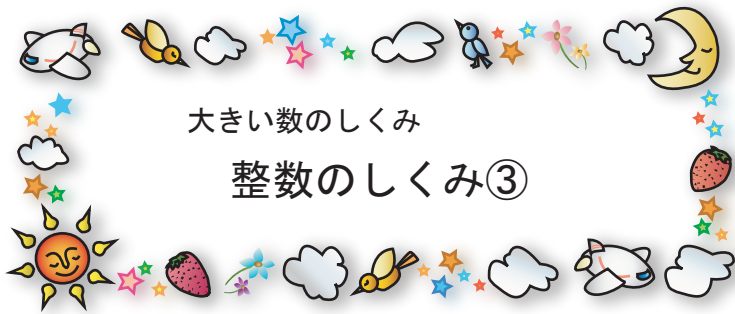
$\frac{1}{10}$  にした数  
 10倍した数  
 10倍した数

2

千			百			十			一			千			百			十			一			千			百			十			一											
兆						億						万						千			百			十			一																	
									3			1			1			0			2			5			6			7			0			0			0			0		

$\frac{1}{10}$  にした数  
 10倍した数  
 10倍した数





大きい数のしくみ

整数のしくみ③

年 組 番  
 名前

次の数を答えましょう。

① 5000億を  $\frac{1}{10}$  にした数



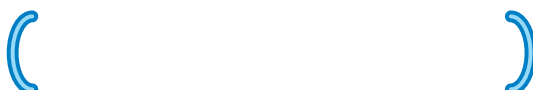
② 390億を 10倍した数



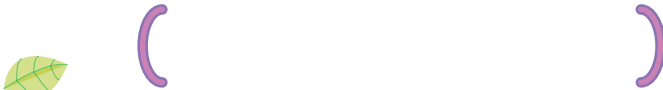
③ 700兆を  $\frac{1}{10}$  にした数



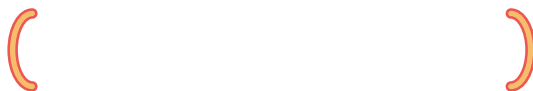
④ 7980億を  $\frac{1}{10}$  にした数



⑤ 6兆を  $\frac{1}{10}$  にした数



⑥ 25兆を 10倍した数



⑦ 25兆を 100倍した数



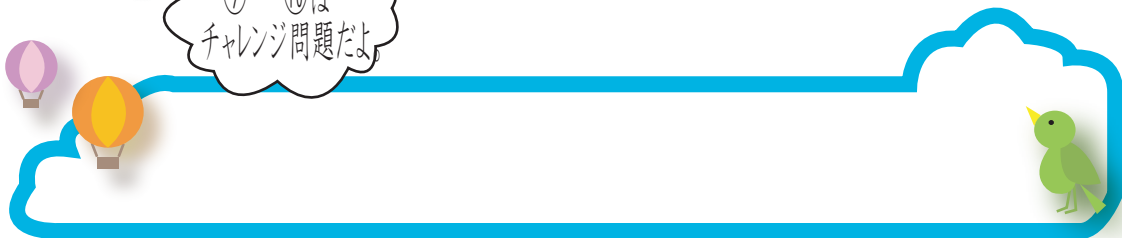
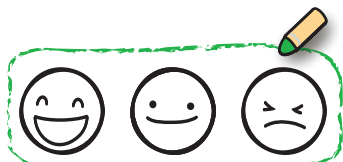
⑧ 980億を 100倍した数

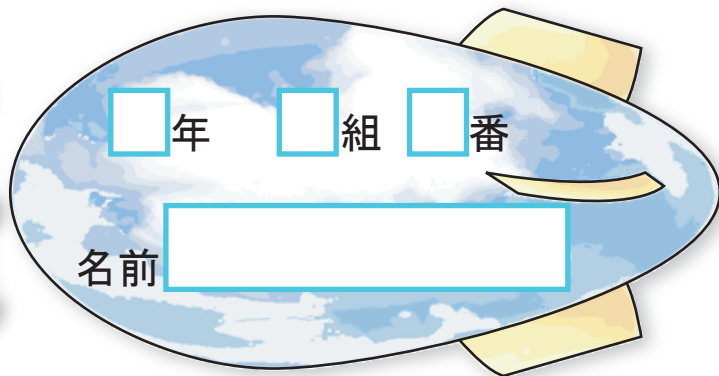


⑨ 3946億  $\times 10$



⑩ 5億  $\div 10$





次の数の大小を、□の中に不等号を使って表しましょう。

- ① 253946000 □ 1200345602
- ② 64539872 □ 65239999
- ③ 9999999999 □ 100000000000



数字で書きましょう。

- ① 地球から太陽までのきょり  
一億四千九百六十万km  
( )
- ② 土星から太陽までのきょり  
十四億二千九百万km  
( )



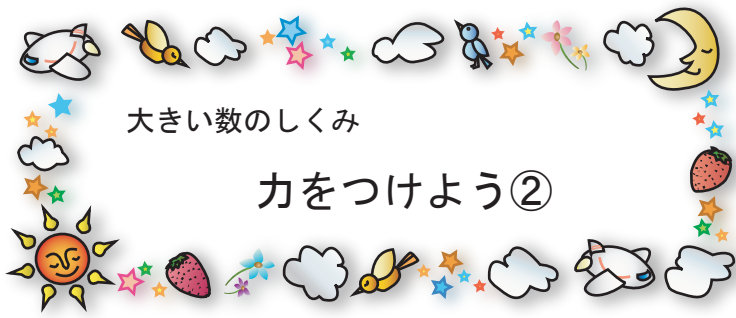
日本の予算（平成23年度）は、

922992000000000円です



- ① 十億の位の数はいくつですか ( )
- ② ↑は何の位の数ですか ( ) の位)

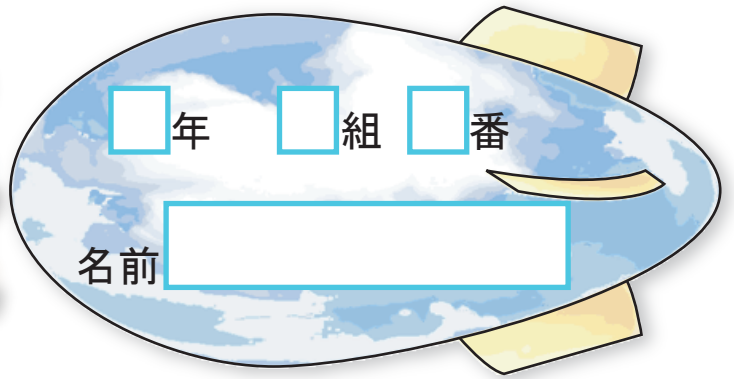




大きい数のしくみ

力をつけよう②

次の問いに答えましょう。



1兆より1小さい数は



2兆より1大きい数は



3億より1小さい数は



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 の10この数字をならべてできる1番小さい数はいくつですか

大きな数のよび名は4けた単位

1 10 10<sup>2</sup> 10<sup>3</sup> 10<sup>4</sup> 10<sup>5</sup> 10<sup>6</sup> 10<sup>7</sup> 10<sup>8</sup> 10<sup>9</sup> 10<sup>10</sup> 10<sup>11</sup>  
 一 十 百 千 万 十 百 千 一 十 百 千  
 万 万 万 億<sup>り</sup> 億<sup>り</sup> 億<sup>り</sup> 億<sup>り</sup>

10<sup>2</sup> とは 10×10=100 のことで、  
 0 が 2 つ つく こと を いう。

万 億<sup>り</sup>

10<sup>12</sup> 10<sup>16</sup> 10<sup>20</sup> 10<sup>24</sup> 10<sup>28</sup> 10<sup>32</sup> 10<sup>36</sup> 10<sup>40</sup> 10<sup>44</sup> 10<sup>48</sup>  
 兆<sup>ちよう</sup> 京<sup>けい</sup> 垓<sup>がい</sup> 秭<sup>じ</sup> 穰<sup>じよう</sup> 溝<sup>こう</sup> 澗<sup>かん</sup> 正<sup>せい</sup> 載<sup>さい</sup> 極<sup>ごく</sup>

——— これより仏教語

10<sup>52</sup> 10<sup>56</sup> 10<sup>60</sup> 10<sup>64</sup> 10<sup>68</sup>  
 恒河沙 阿僧祇 那由他 不可思議 無量大数

(注) 最後は、無量(10<sup>68</sup>)と大数(10<sup>72</sup>)に分けられることがある。





大きい数のしくみ

# かけ算

年 組 番  
 名前

1 0から9までの10まいのカードから、6まいのカードを選んで、3けたの数を2つ作ります。この2つの数で、かけ算をしましょう。

		1	7	6
	×	3	4	5
<hr/>				

1	7	6
3	4	5

数字を選んで、計算しよう。

	×			
<hr/>				

わたしは、上の数を選びました。



2 計算しましょう。

		6	5	2			3	0	9			2	0	5	
		×	5	0	7		×	8	4	2		×	3	0	8
<hr/>					<hr/>					<hr/>					

