

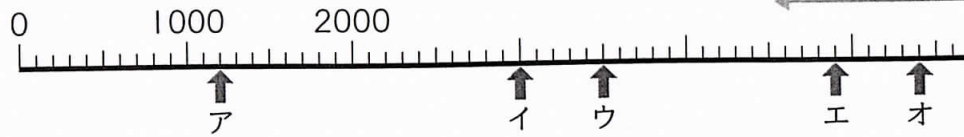
# おぼえているかな？

答え → 149ページ

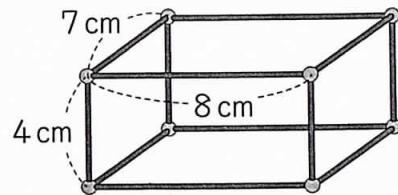
1 次の数の線の、いちばん小さいメモリはいくつですか。

また、↑のメモリの表す数はいくつですか。

数の線のよみ方  
150ページ④



2 ひごとねん土玉で、右のような箱の形を作ります。



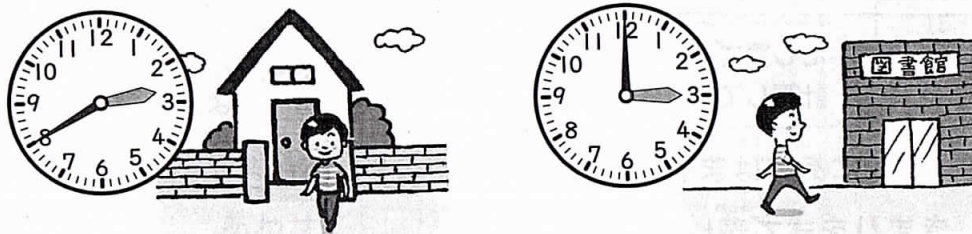
- ① どんな長さのひごが何本ずついりますか。
- ② ねん土玉は何こいりますか。

じゅんぴ

3 こうたさんは、家を午後2時40分に出て、図書館に午後3時に着きました。

時こくと時間  
151ページ⑥

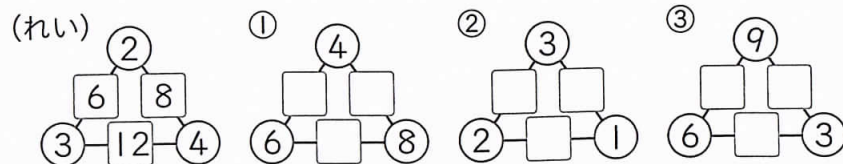
家から図書館までかかった時間は几分ですか。



数と計算で

## かけ算三角形

直線のはしにある○の中の2つの数をかけて、□に答えを書こう。



(れい)と①で、○の数字と□の数字をくらべてみよう。  
②と③でも、同じようにくらべよう。

# 時こくかな？ 時間かな？

みゆきさんのクラスでは、明日の午前中に町のようにすを調べに行きます。予定を立てるために、みんなで意見を出し合いました。

○月 △日  
町たんけん!

行く場所

商店がい

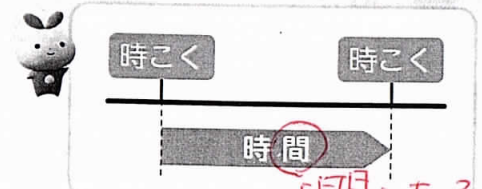
公園

⑥ 学校を8時40分に出る。  
⑦ 学校から商店がいまでは、歩くと30分かかる。  
⑧ 公園に、30分はいたい。  
⑨ 11時30分までには学校にもどる。

みんなの意見を聞きながら、予定を立てます。

時こくと時間  
151ページ⑥

上の⑥から⑨は、それぞれ時こくについての話かな、時間についての話かな。また、時こくや時間について、気づいたことを話そう。



⑥は、**時こく** についての話です。

商店がいや公園を、何時に出ればいかな。



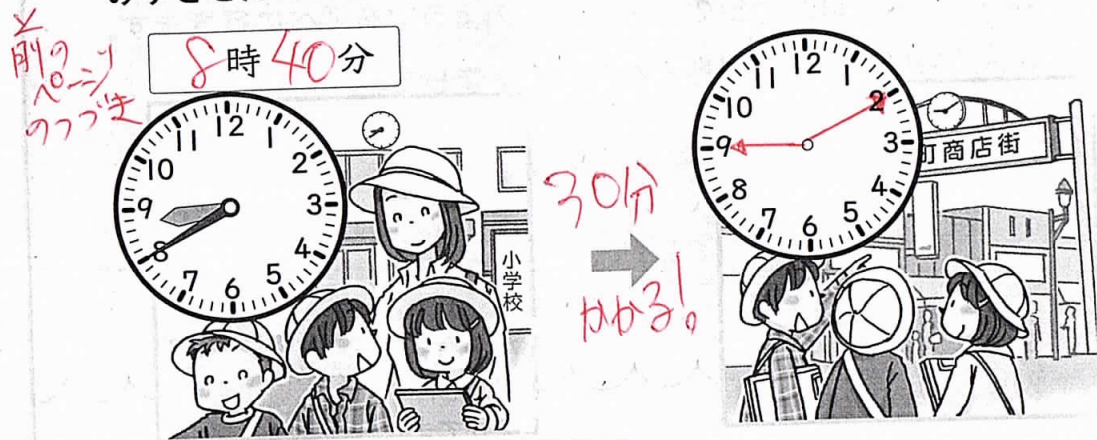
いろいろな場合の、時こくや時間を調べたいな。

# 2

時こくと時間のもともめ方

## 時こくと時間のもともめ方を考えよう

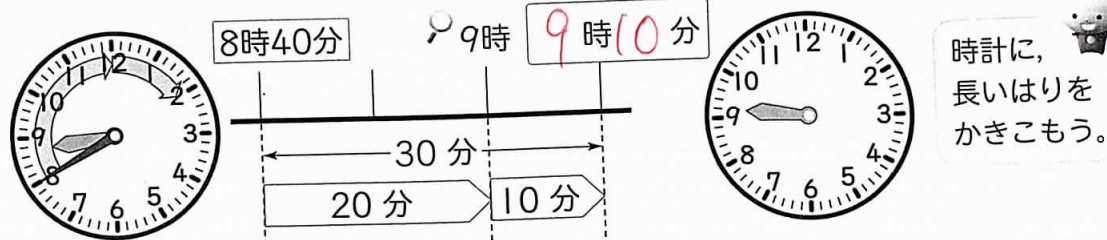
みゆきさんのクラスでは、町のようすを調べに行きました。



### 1 時こくと時間のもともめ方

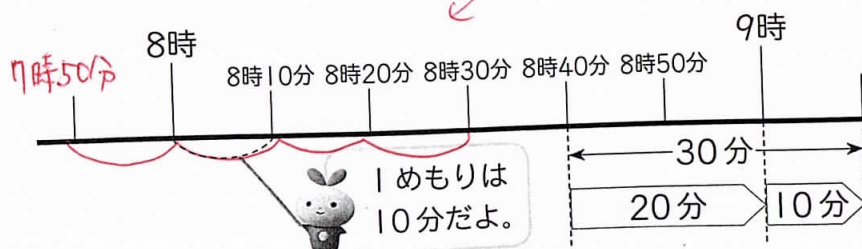
1 学校を8時40分に出て、30分歩くと商店がいに着きました。着いた時こくは何時何分ですか。

30分後の時こくのもともめ方を考えよう。



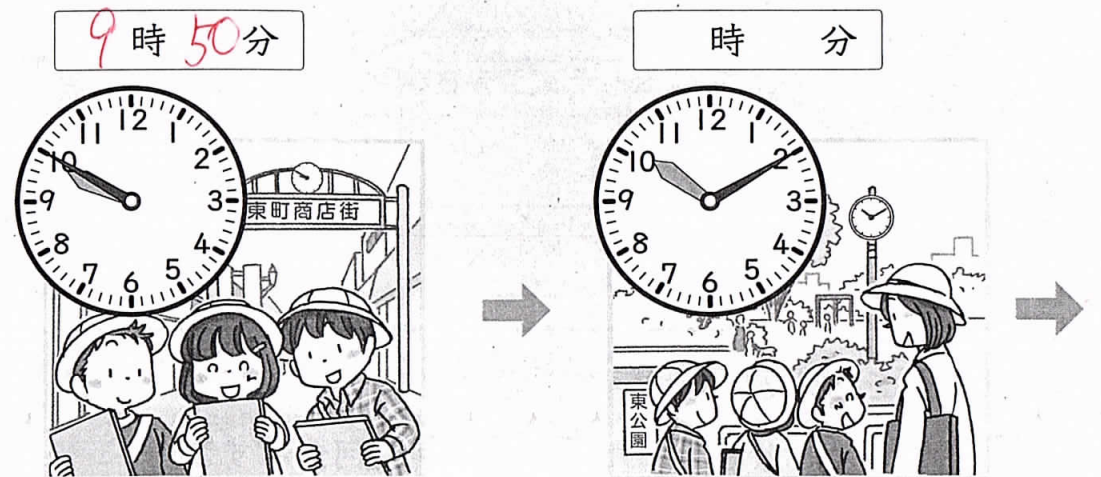
時計に、長いはりをかきこもう。  
 30分 < 9時まで 20分  
 9時から 10分  
 ちよどの時こくをもとに考えると、時こくをもとめやすいね。

1 7時50分から40分後の時こくをもとめましょう。8時30分



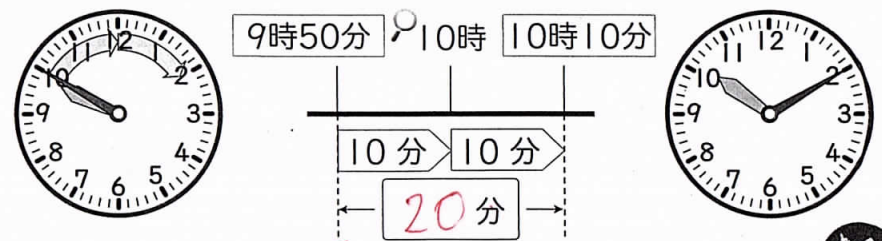
下の時間の線を  
 さんこうにしてね!

B (動かす)



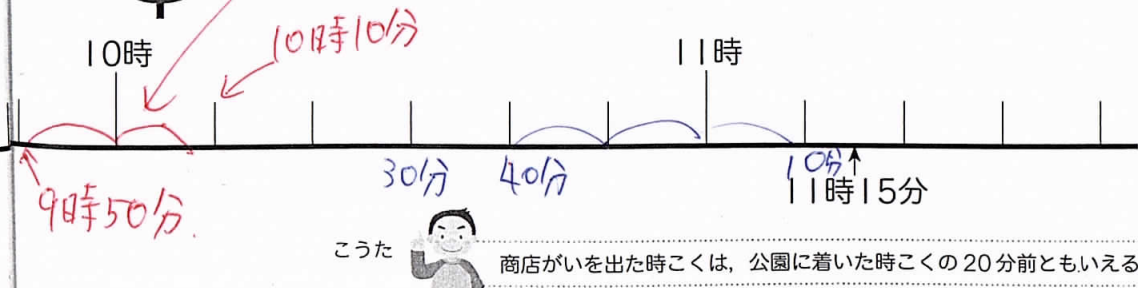
2 商店がいを9時50分に出て、公園に10時10分に着きました。商店がいから公園まで、かかった時間は何分ですか。

時間のもともめ方を考えよう。



ちよどの時こくをもとに考えると、時間をもとめやすいね。

2 10時30分から11時10分までの時間をもとめましょう。40分  
 3 10時40分から11時15分までの時間をもとめましょう。35分



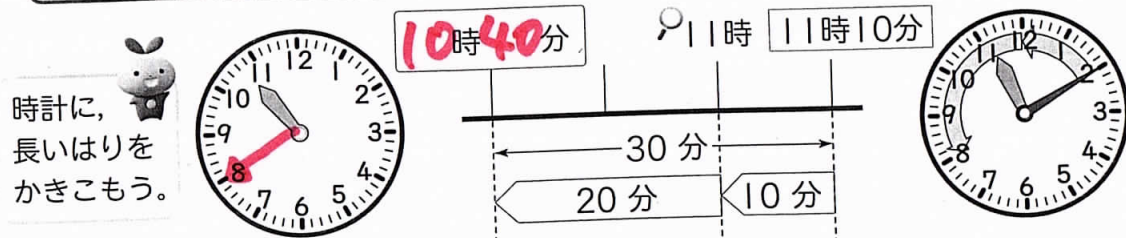
こうた 商店がいを出た時こくは、公園に着いた時こくの20分前ともいえるね。



**3** 公園を出て30分歩いて、学校に11時10分に着きました。公園を出た時こくは何時何分ですか。

① もとめる時こくは、11時10分から何分前の時こくですか。

30分前の時こくのもとめ方を考えよう。

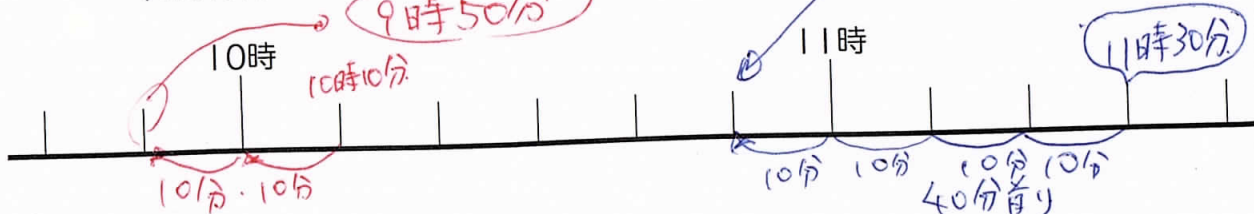


ちよどの時こくをもとに考えると、時こくをもとめやすいね。

**4** 11時30分から40分前の時こくをもとめましょう。

**5** みほさんの家から病院まで20分かかります。

10時10分までに病院に着くためには、おそくとも何時何分までに家を出なければならないでしょうか。



**4** 商店がい<sup>しょうてん</sup>にいた時間は40分、公園にいた時間は30分です。あわせて何時間何分ですか。

あわせた時間のもとめ方を考えよう。

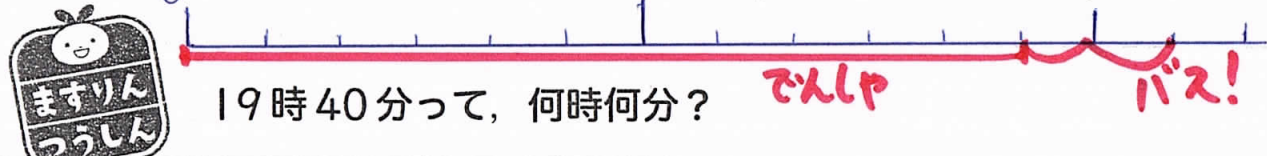


① 町<sup>しら</sup>のようすを調べに行くのに 学校から商店がい<sup>しょうてん</sup> 歩いた時間は、右のとおりです。商店がいから公園 歩いた時間は、全部で 公園から学校

何時間何分ですか。 60分が1時間だから。 1時間と20分。

**6** だいきさんは、しんせきの家へ遊びに行くのに、これはちよとむずかしいね。電車とバスを使いました。まず、1時間50分 20分 電車に1時間50分乗り、その後 1時間 2時間 バスに20分乗りました。

乗り物に乗った時間は、あわせて何時間何分ですか。



駅やバスのていりゅう所<sup>えき</sup>で、「19:40」のように書かれています。19:40は、午後7時40分を表しています。



このように表すと、午前と午後をまちがえることがなくなります。

1時間より短い時間は分を使って表せるけど、1分より短いときはどうするのかな。



だれがいちばん長い時間とばせるかな。

## 2 短い時間

1 紙ひこうきがとんでいる時間の表し方を調べましょう。

1分より短い時間の表し方を調べよう。

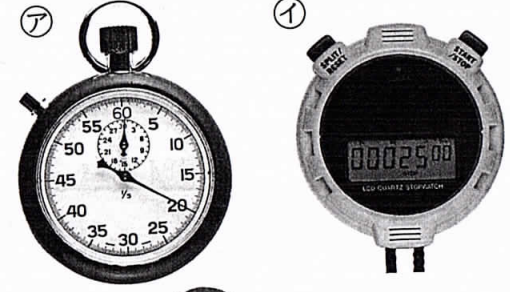
1分より短い時間のたんいに、秒があります。

**1分 = 60秒**

短い時間は、ストップウォッチを使ってはかるとべりだよ。

1 右のストップウォッチは、それぞれ何秒を表していますか。

ア 20秒    イ 25秒

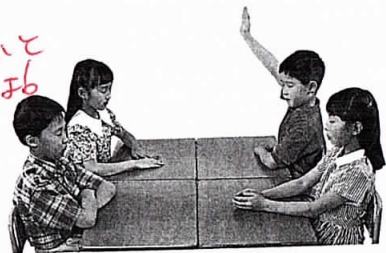


1分より短い時間は、秒を使うと表せるね。

1 80秒は何分何秒ですか。また、2分は何秒ですか。  
 2 秒のはりの動きにあわせて、1秒ごとに手を打ってみましょう。

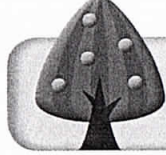
3 目をつぶって、1分たったと思ったら、手をあげましょう。

10秒や30秒でもやってみよう。



- 4 ( )にあてはまる、時間のたんいを書きましょう。
- ① 算数のじゅぎょうの時間 ..... 45(分)
  - ② テレビのコマーシャルの時間 ..... 15(秒)
  - ③ 朝起きてから夜ねるまでの時間 ..... 15(時間)

←1分だったら大変だ!



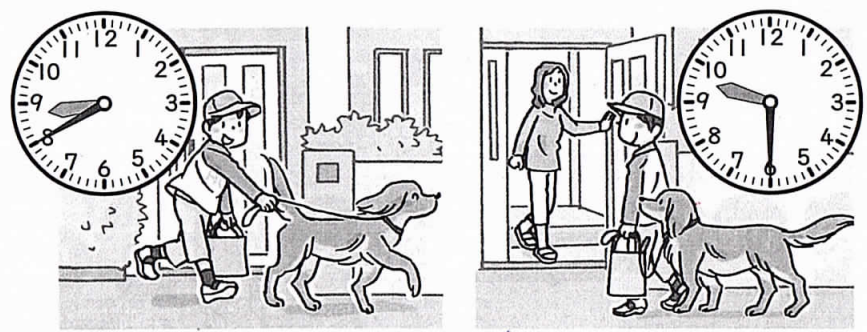
# たしかめよう

1 2時20分から、50分後の時こくと、50分前の時こくをもとめましょう。



50分後⇒3時10分    50分前⇒1時30分  
 (といふことは1時30分～3時10分は100分だね)

2 あつしさんは、午前8時40分から、午前9時30分まで、犬をつれてさんぽをしました。さんぽをした時間は何分ですか。



8時40分 ~ 9時30分  
 9時まで20分    9時から30分 ⇒ 20+30=50 (50分)

3 □にあてはまる数を書きましょう。

- ① 100秒 = 1分 40秒  
1分 = 60秒
- ② 90分 = 1時間 30分  
1時間 = 60分

4 ( )にあてはまる、時間のたんいを書きましょう。

- ① きゅう食の時間 ..... 45(分)
- ② 50m走るのにかった時間 ..... 10(秒)
- ③ 1日にねる時間 ..... 9(時間)
- ④ 学校の休み時間 ..... 20(分)

◀時こくのもともめ方がわかるかな?

28ページ 1  
30ページ 3

◀時間のともめ方がわかるかな?

29ページ 2

◀時間のたんいがわかるかな?

①32ページ 1  
②31ページ 4

◀時間のたんいがわかるかな?

32ページ 1

チャレンジ  
→144ページ

# どんなたし算やひき算があったかな？

たし算、ひき算の筆算  
150ページ②

2年のふく習

## たし算

$9 + 4$

$29 + 14$

	2	9
+	1	4
	4	3

$69 + 54$

	6	9	
+	5	4	
	1	2	3

$429 + 64$

	4	2	9
+		6	4
	4	9	3

## ひき算

$13 - 4$

$43 - 14$

	4	3
-	1	4
	2	9

$123 - 54$

	1	2	3
-		5	4
		6	9

$493 - 64$

	4	9	3
-		6	4
	4	2	9

筆算で  
やってみよう。

ひき算の答えの  
たしかめは…

次は、どんなたし算やひき算を学習したいか話し合ってみよう。

もっと大きい数の  
たし算やひき算を学習したい。



これまでに学習したことを  
使えば計算できるのかな。

# 4

たし算とひき算の筆算

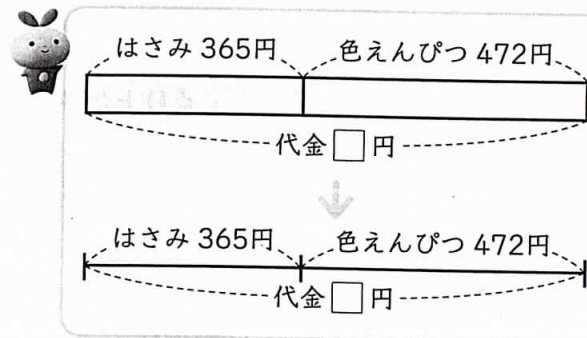
2年のとまよソ  
「けた、がぶ、えろぞ！」

## 大きい数の筆算を考えよう



### 1 3けたの数のたし算

1 365円のはさみと、472円の色えんぴつを買います。  
代金はいくらですか。



しき式  $365 + 472$

だいたいいくらかな。  
900円

筆算のしかたを考えよう。

	3	6	5
+	4	7	2
	8	3	7

65  
+72の  
ときは…



$365 + 472 = 837$

百	十	一
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

答え  $837$  円

まとめ

たし算の筆算は、<sup>ひっさん</sup>3けたになっても、<sup>くさい</sup>位をそろえて書き、一の位からじゅんに位ごとに計算する。


こういうときは  
2年のときと  
かわらないね!

1 右の筆算で、9は、どんな数が9こあることを表していますか。

	5	0	2
+	4	7	1
	9	7	3

百の位が9=百が9こということ

- 2 ① 243+625 *868* ② 327+164 *491* ③ 408+369 *777*  
④ 134+592 *726* ⑤ 743+65 *808* ⑥ 81+630 *711*

はると  2けたの筆算と同じやり方で、3けたの筆算もできたよ。

2 次の計算を筆算でしましょう。

- ① 347+178 ② 763+459

筆算のしかたを考えよう。


	47																			
	+	78																		
①																				

どの位でも  
くり上がり  
が…

くり上がりが何回あっても、百の位でくり上がっても、これまでと同じしかたで筆算でできるね。

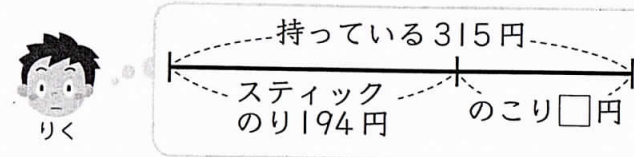
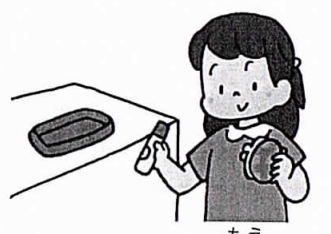
- 3 ① 196+739 *935* ② 264+148 *412* ③ 379+62 *441*  
④ 26+785 *811* ⑤ 205+398 *603* ⑥ 487+17 *504*  
⑦ 623+514 *1137* ⑧ 407+834 *1241* ⑨ 942+58 *1000*

ほじゅうのまんたい  
→136ページカ

しほ  大きな数のひき算も、これまでと同じしかたで、筆算でできるのかな。

2 3けたの数のひき算

1 もえさんは315円持っています。194円のスティックのりを買ったと、何円のこりですか。



←こういう図のときは  
ひき算でいいね。

しき式  $315 - 194$

だいたい  
いくらかな。

筆算のしかたを考えよう。

	3	1	5	
-	1	9	4	
	1	2	1	

くらいをそろえて

115  
- 94のときは…

$315 - 194 = 121$


答え  $121$  円

まとめ  
ひき算の筆算は、<sup>くさい</sup>3けたになっても、位をそろえて書き、一の位からじゅんに位ごとに計算する。

- 1 ① 765-413 *352* ② 587-324 *263* ③ 693-365 *328*  
④ 432-126 *306* ⑤ 920-914 *6* ⑥ 710-5 *705*  
⑦ 638-271 *367* ⑧ 349-73 *276* ⑨ 507-86 *421*  
⑩ 734-258 *476* ⑪ 865-287 *578* ⑫ 642-49 *593*

ほじゅうのまんたい  
→136ページキ

やっぱり2年のときとほとんど  
かわらないね!

こうた  ひき算の筆算も、たし算の筆算と同じように、2けたのときと同じしかたでできたよ。