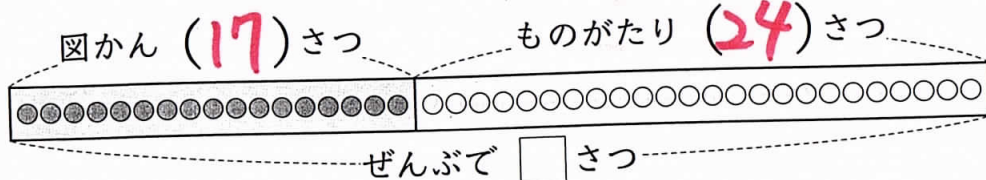
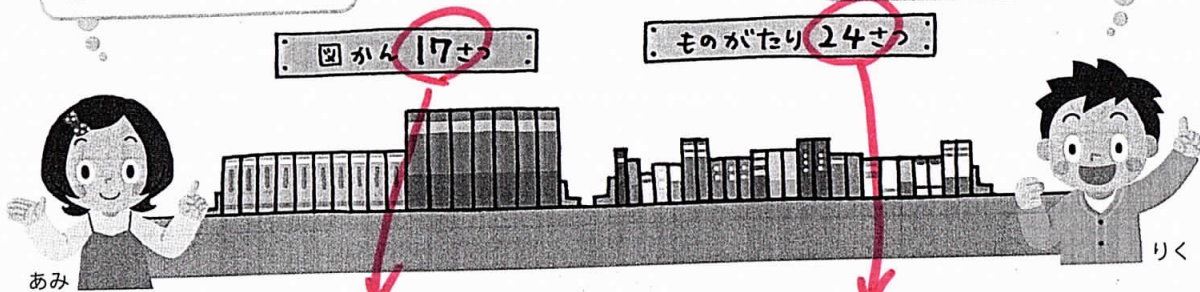


3 たし算のきまり

1 本は、ぜんぶで何さつありますか。

図かんが 17 さつで、
ものがたりが…

ものがたりが
24 さつで、図かんが…



1 上の図の () に、数を書きましょう。

2 しきを書いて、答えをもとめましょう。

$$\begin{array}{r} 17 \\ +24 \\ \hline 41 \end{array}$$

あみ $17 + 24 = 41$
答え 41 さつ

りく $24 + 17 = 41$
答え 41 さつ

$$\begin{array}{r} 24 \\ +17 \\ \hline 41 \end{array}$$

2人の考えをくらべて、同じところとちがうところを考えよう。

2人とも
答えは…
はると

2人のしきを
くらべてみると…
しほ

たされる数 17 + たす数 24 = 答え 41
あみ

たされる数 24 + たす数 17 = 答え 41
りく

たされる数と たす数を入れかえて計算すると、答えはどうなるかな。

図かんがはじめか
ものがたりがはじめ
のちがいでいい

だから、ぜんぶで、
何さつかはかわらなから

たされる数	17	+	24	=	41
たす数			+24		
答え			41		

こういう
ところに
つながる。

まとめ
たされる数と たす数を入れかえて計算しても、
答えは同じになる。

これをつうと、

しきにあらわすと、 $17 + 24 = 24 + 17$	図にあらわすと、 <table border="1" style="width: 100px; height: 40px;"></table>
----------------------------------	--

1 計算しなくても、答えが同じになることがわかるしきを見つけて、線でむすびましょう。

- ~~43 + 21~~
- ~~26 + 30~~
- ~~78 + 13~~
- ~~18 + 55~~
- ~~7 + 59~~
- 55 + 18
- 30 + 26
- 59 + 7
- 12 + 34
- 21 + 43
- 13 + 78

なんた!
これはかんたんたね!!

答えが同じになるか、計算してたしかめよう。

みさき 2つのしきをくらべることで、きまりを見つけることができたね。

たしかめよう

1 ひっ算で しましょう。

- ① $46 + 23$ ⁶⁹ ② $28 + 30$ ⁵⁸ ③ $61 + 5$ ⁶⁶
- ④ $33 + 6$ ³⁹ ⑤ $8 + 81$ ⁸⁹ ⑥ $6 + 70$ ⁷⁶

◀たし算の ひっ算が できるかな？

①② 13ページ 1
③~⑥ 16ページ 2

2 西小学校の 2年生は、2クラス あります。1組が 34人、2組が 35人です。

2年生は、みんなで 何人ですか。

$34 + 25 = 59$ (← $25 + 34$ でもOKだよ.)
(1組) (2組) A. 59人

◀ばめんから しきと 答えが わかるかな？

13ページ 1

3 ひっ算で しましょう。(くり上がりあり)

- ① $57 + 36$ ⁹³ ② $13 + 29$ ⁴² ③ $68 + 17$ ⁸⁵
- ④ $52 + 38$ ⁹⁰ ⑤ $9 + 43$ ⁵² ⑥ $24 + 6$ ³⁰

◀たし算の ひっ算が できるかな？

①~③ 17ページ 1
④~⑥ 19ページ 2

4 ゆかさんは、色紙を 18まい もって います。今日 36まい 買いました。

色紙は、ぜんぶで 何まいに なりましたか。

$18 + 36 = 54$
はじめ 今日買った
18まい 36まい
このおはなしは、(はじめ + 今日) がよいです。

◀ばめんから しきと 答えが わかるかな？

17ページ 1

5 答えが 70より 大きくなる しきは どれですか。㉠, ㉡, ㉢

- ㉠ $50 + 18$ ⁶⁸ ㉡ $23 + 55$ ⁷⁸ ㉢ $14 + 62$ ⁷⁶
- ㉣ $43 + 26$ ⁶⁹ ㉤ $36 + 37$ ⁷³ ㉥ $44 + 18$ ⁶²

◀答えの だいたいの 大きさが わかるかな？

13ページ 1
17ページ 1



計算しなくても わかるかな。

たしかめようだよ...

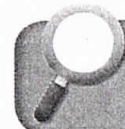
あっ!

まずは 十のくらいに ちゅう目して...

一のくらいは、くり上がりが...

しほエんの考えたとらしくにできると!!

(でも、1つ計算に 答えをだしても OKだよ。)



つないでいこう 算数の目 ~大切な見方・考え方

1 数の しくみに ちゅう目し、ひっ算の しかたを 考える

みさきさんは、「右の ひっ算は まちがっている」と っています。

その わけを、□ に あてはまる 数を 考えて せつ明 しましょう。

	3	4
+	5	
	8	4



みさき

5は、一のくらいに 入る 数です。5を、十のくらいに 書くと、10が5こと いうことになるので、 まちがっています。

みさきエ! とってもあざしいせつ明であらね!!

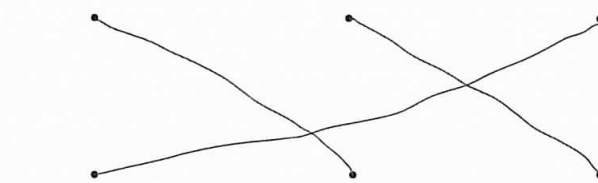
+	-

2 たし算の きまりを 生かし、計算の 答えを 考える

はるとさんは、計算を しなくても 答えが 同じに なる しきを 見つけて 線で むすびました。

はるとさんが、答えが 同じに なる と わかった わけを、□ に あてはまる ことばを 考えて せつ明 しましょう。

$35 + 27$ $18 + 43$ $23 + 56$



$56 + 23$ $27 + 35$ $43 + 18$














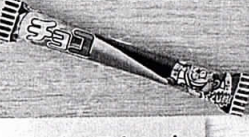
はると

たし算では、 たされる数と □ 数 を 入れかえて 計算しても...

チャレンジ
→ 127ページ

これは、みんなノートに書いてみてね!
ヒ>トは 21ページのまとめだよ。

のこりはいくらかな？

 ふがし 1本 7円	 ガム 1に 8円	 カレーせんべい 1ぶくろ 20円	 すだこ 1まい 10円
 グミ 1ぶくろ 29円	 ゼリー 1本 15円	 ラムネ 1ぶくろ 32円	 あめ 1に 5円
 カツ 1まい 30円	 ドーナツ 1ぶくろ 35円	 わたがし 1ぶくろ 12円	 チョコレート 1本 18円

1つえらんで買うとき、もっているお金がいくら のこるか わかるかな。

13円 → 5円 → 8円 これがひき算だった!

つよし 13円 もっているよ。
5円 を 買うと、のこりは $13 - 5 = 8$ で 8 円。

しおり 50円 もっています。
20円 を 買うと、のこりは $50 - 20 = 30$ で 30 円。

けんじ 47円 もっているけど、
ゼリー 15円 を 買うと、のこりは…。

「買う」ということは、もっているお金がなくなっていく ⇒ ひき算だね。

3

ひき算の ひっ算

ひき算の しかたを 考えよう



1 ひき算 (1)

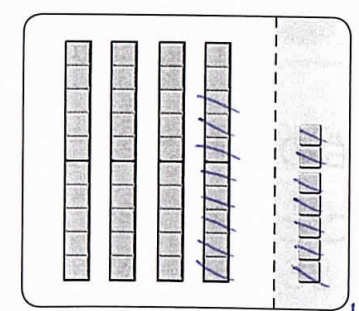
1 けんじさんは、47円 もっています。
15円のゼリーを か 買います。
のこりは いくらですか。 15円
だから…

① しきを 書きましょう。 **しき** $47 - 15$ もっていたお金 ← ゼリーの お金

こういうことを 考えよう!

そのしきになるわけも せつ明できるかな。

だいたい 何十円 くらいかな。



15を とるには…



2けたの 数の ひき算の しかたを 考えよう。 15をもったよ! いくらのこる? ↓ かんがえてみてね!

こうた 15円をとるから
10のかたまり

のこったのがい

30 2
30 + 2 = 32

みさき 47を40と7に
15を10と5に

① 40 - 10 = 30 ← すぐわかる!

② 7 - 5 = 2 ← すぐわかる!

30 + 2 = 32

ふたりのこったのを
またかきえて

47 - 15 = 32 答え 32円

② 2人の考えをせつ明しましょう。みんなは、こうたさんとみさきさんの
どちらがわかる??

③ 2人の考えの **同じ** ところはどこですか。

これわかるかな?

ちよとあそびたいな。

たとえば、
たし算にたし算
同じ
② くらいどうし
みている。

まとめ

2けたの数のひき算は、10のまとまりどうし、
ばらどうしに分けて計算する。⇒ **つまり同じくらい
どうしてひく!**

10のまとまりとばらに分けて考えるのは、
2けたの数のたし算と同じだね。

47 - 15は、右のように
ひき算ですることが
できます。

十のくらい 一のくらい

47
- 15

たし算のひき算と
同じだ!!

ひき算のしかたをしらべよう。

26ページの2人の
かんがえと
おなじかな。



47 - 15のひき算のしかた

+	-

十のくらい 一のくらい

47
- 15

くらいをたてに
そろえて書く。

くらいごとに
計算する。

--	--

47
- 15

32

一のくらいの計算

7 - 5 = 2

十のくらいの計算

4 - 1 = 3

10のまとまりが
4つ

10のまとまりが
1つ
というところ!

--	--

47
- 15

32

47 - 15 = 32

くらいごとに計算するのは、10のまとまりどうし、
ばらどうしをひいたのと同じ考えだね。



では、
かんじゅう



①

	5	8
-	2	7
	3	1

② 35 - 12 = 23

③ 88 - 16 = 72

④ 76 - 33 = 43

← しょう
1-1にひいた
ほじゅうのまんたい
→ 119ページカ
かいてね!!

ひっ算マスターになろう!

2

つぎの計算をひっ算でしましょう。

- (1) $36 - 26$ (2) $36 - 32$ (3) $36 - 2$

ひっ算のしかたを考えよう。

くらいをそろえるから

$$\begin{array}{r} 47 \\ -15 \\ \hline \end{array}$$

くらべると...



(1)	36	(2)	36	(3)	36
-	26	-	32	-	2
	10		4		34

36-26は
一のくらいを
計算すると...



36-32は「04」とう
十のくらいを
計算すると...



36-2の
2を書く
ところは...



上のようなひっ算も、前と同じようにくらいを
そろえて書いて、くらいごとに計算するんだね。

(2)は、答えの十のくらいの0は書かないんだね。



よし! じゃあやってみよう!
1-1にかい24

- 2
- ① $84 - 34$ 50 ② $92 - 82$ 10 ③ $63 - 40$ 23
④ $78 - 50$ 28 ⑤ $67 - 64$ 3 ⑥ $84 - 80$ 4
- 3
- ① $56 - 3$ 53 ② $83 - 2$ 81 ③ $78 - 6$ 72
④ $68 - 8$ 60 ⑤ $27 - 7$ 20 ⑥ $95 - 5$ 90

ひき算のひっ算でも、何のくらいの数かを
考えることがだいじだね。

りく

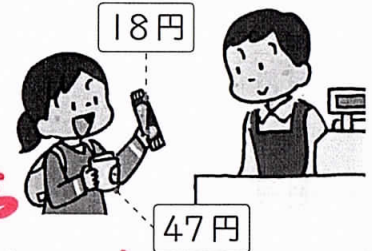
保護者の方へ

ひき算 (2)

(以下行う前に1年生のときのくり下ろしの
ひき算の練習をあととみです。)

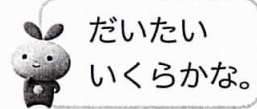
1

ひろこさんは、47円
もっています。18円の
チョコレートを**買います**。
のこりはいくらですか。



だから
ひき算だね! なんだから
かんぱん!

しき $47 - 18$ でまだ!



① $47 - 15$ のひっ算と
ちがうところはどこですか。

	4	7
-	1	8

.....あれ??
大変だ!
「7-8」は下まで

一のくらいの
計算は...

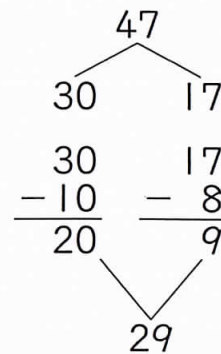


答えの もとめ方 を考えよう。

17-8なら...



47を30と17に分ける。



$47 - 18$
 $30 + 17$ $10 + 8$
 $30 - 10 = 20$ だから
 $17 - 8 = 9$
20と9で29

前に学しゅうした
計算をつかうと、
答えをもとめられるね。



これをひっ算でするには...

しほ

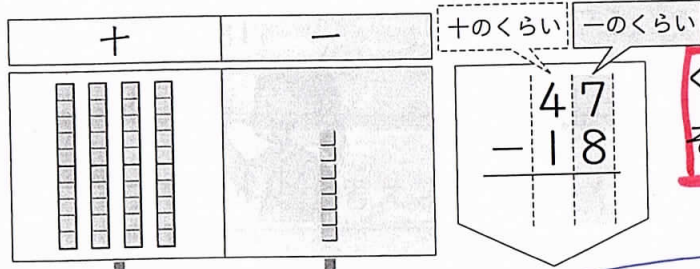
ひっ算のしかたを考えよう。

一のくらいの計算を
17-8にするには...

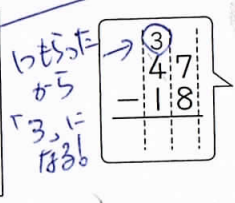
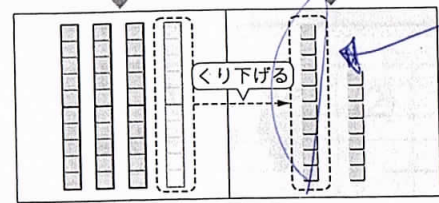


次のページへ!! GO

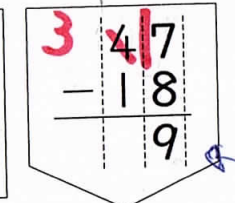
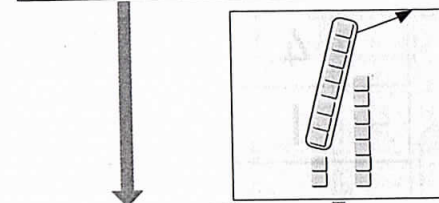
47-18のひっ算のしかた



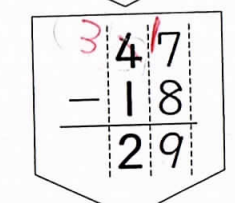
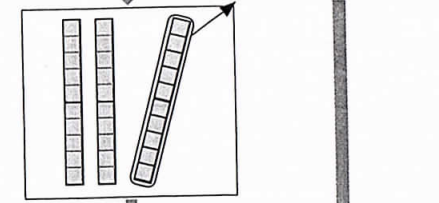
今までのひっ算と同じ!
 くらいをたてにそろえて書く。



一のくらいの計算
 7から8はひけないので、十のくらいから1くり下げる。
 $17-8=9$



十のくらいの計算
 1くり下げたので3。
 $3-1=2$



$47-18=29$

47-18のひっ算は、一のくらいの計算の7-8ができないので、十のくらいから1くり下げて17-8とすればいいね。



けいさんのとまにのりかいておくとまちがえにく!

① $47-18$
 ② $34-18$
 ③ $34-18$
 ④ $34-18$

- 1 ① $52-35$ 17 ② $63-19$ 44 ③ $86-48$ 38 ④ $72-26$ 46
 ⑤ $95-69$ 26 ⑥ $82-44$ 38 ⑦ $41-23$ 18 ⑧ $96-57$ 39

ほじゅうのもんだい → 120ページ

こうた くり下がりがあっても、一のくらいから計算するとうまくいくんだね。

こうた=くんのえいごのたし算!

2

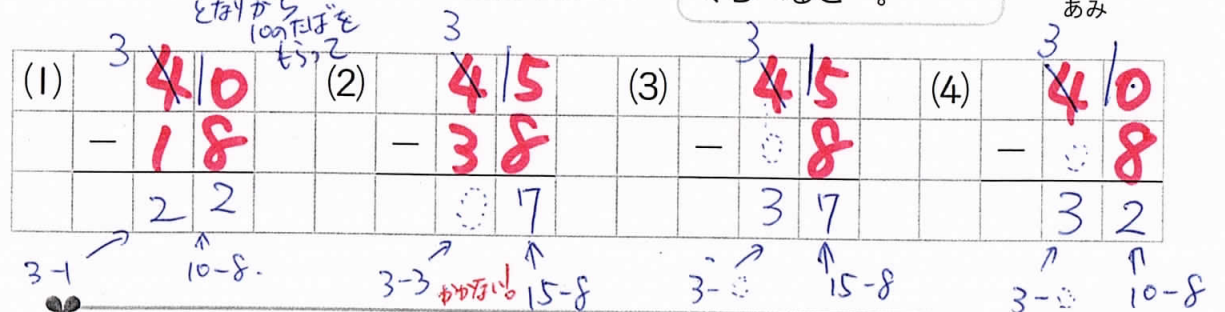
つぎの計算をひっ算でしましょう。

- (1) $40-18$ (2) $45-38$
 (3) $45-8$ (4) $40-8$

くらいをそろえる ↓ 一のくらいからやる!

ひっ算のしかたをかんがえよう。

これまでのひっ算とくらべると...



上のようなひっ算も、前と同じようにくらいをそろえて書いて、一のくらいからじゅんに計算するんだね。
 (2)は、答えの十のくらいの0は書かないんだね。



- 2 ① $60-24$ 36 ② $80-53$ 27 ③ $70-12$ 58
 ④ $50-27$ 23 ⑤ $34-26$ 8 ⑥ $57-48$ 9
 ⑦ $61-56$ 5 ⑧ $90-89$ 1
 3 ① $55-9$ 46 ② $31-7$ 24 ③ $22-3$ 19
 ④ $46-8$ 38 ⑤ $80-6$ 74 ⑥ $90-5$ 85
 ⑦ $70-2$ 68 ⑧ $60-4$ 56

4 いろがみ色紙が60まいあります。17まいつかいました。のこりの色紙は何まいですか。

$60-17$

A 43まい

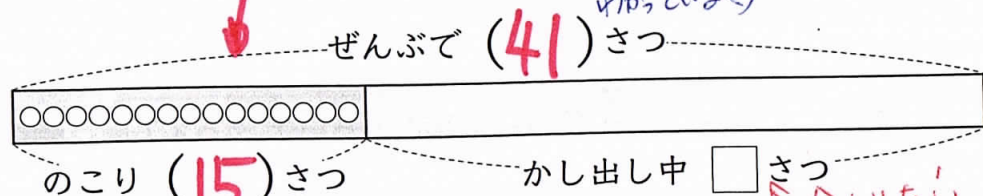
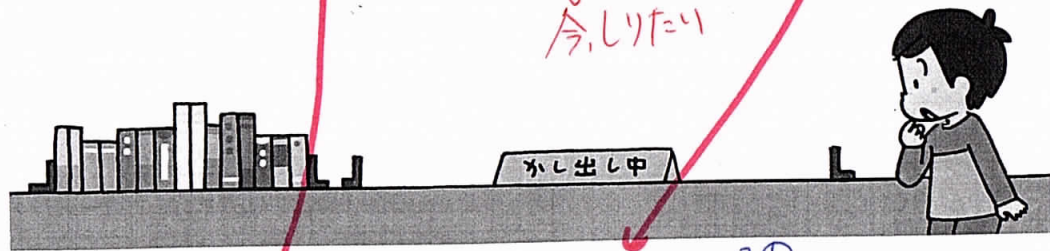


ひき算のひっ算もできるようにになったね。

3 ひき算の きまり

1

ゆきさんの クラスには、本が ぜんぶで 41 冊 あります。 今、15 冊 のこっています。 かし出し中の 本は 何冊 ですか。



かし出し中の 本の 数を だいたい の 長さで あらわして いるんだね。

- 上の 図の () に、数を書きましょう。
- しきを書いて、答えを もとめましょう。

$$\begin{array}{r} 41 \\ -15 \\ \hline 26 \end{array}$$

しき ▶ $41 - 15$

答え 26 冊



もとめた かし出し中の 本の 数は 合っているかな。



かし出し中の 本の 数に のこりの 15 を たすと...

ひき算の 答えを たしかめる 方ほうを 考えよう。

この図から、□は、41 から 15 としたら わかる！つまり、

となる。

3 ひき算の 答え に ひく数 を たすと、どんな 数に なりますか。

ひかれる数	ひく数	答え
41	- 15	= 26

ひかれる数...	41	26
ひく数.....	- 15	+ 15
答え.....	26	41

$$26 + 15 = 41$$

(答え) + (ひく数) = (ひかれる数)

まとめ

ひき算の 答えに ひく数 を たすと、ひかれる数に なる。この ことをつかうと、ひき算の 答えは たし算で たしかめられる。

1

下の ひき算の 答えの たしかめになる たし算の しきは どれですか。線で むすびましょう。

ひかれる数 ひく数 = 22

ひかれる数 ひく数 = 43

ひかれる数 ひく数 = 27

ひかれる数 ひく数 = 6

ひかれる数 ひく数 = 22

ひかれる数 ひく数 = 43

ひかれる数 ひく数 = 27

ひかれる数 ひく数 = 6

ひかれる数 ひく数 = 22

ひかれる数 ひく数 = 43



むすんだ たし算の 答えを もとめて、ひき算の ひかれる数と 同じになるか どうかを たしかめよう。

$$36 + 22 = 58$$

保護者の方へ
計算して、それを たしかめるために この学習をして います。

また、加法と減法 の関係について 学びますが、 お子様には たしかめのため ということと理解 していただく 結構です。

たしかめよう

1 ひっ算で しましょう。

- ① $34 - 13 = 21$ ② $87 - 80 = 7$ ③ $63 - 33 = 30$
- ④ $98 - 4 = 94$ ⑤ $75 - 72 = 3$ ⑥ $37 - 7 = 30$

◀ひき算の ひっ算が できるかな？

①25ページ ①
②~⑥
28ページ ②

2 ゆりさんは、96ページの 本を 読んで います。今日までに 52ページ 読みました。 のこりは 何ページですか。

$$96 - 52 = 44$$

◀ばめんから しきと 答えが わかるかな？

25ページ ①

3 ひっ算で しましょう。

- ① $87 - 49 = 38$ ② $73 - 46 = 27$ ③ $40 - 15 = 25$
- ④ $42 - 34 = 8$ ⑤ $25 - 7 = 18$ ⑥ $60 - 6 = 54$

◀ひき算の ひっ算が できるかな？

①②
29ページ ①
③~⑥
31ページ ②

4 ゆうたさんたちは、しおひがりに 行きました。ゆうたさんは 63こ、 姉さんは 57こ とりました。

どちらが 何こ 多く とりましたか。

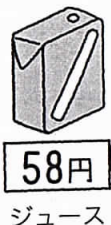
$$63 - 57 = 6$$

A. ゆうたさんが6こおおいとった。

◀ばめんから しきと 答えが わかるかな？

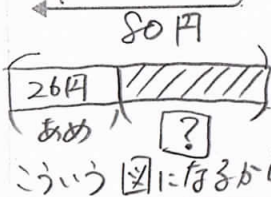
31ページ ②

5 80円で、26円の あめと、下の どれか 1つを 買います。どれが 買えますか。



◀学しゅうを 生かして かいけつ できるかな？

31ページ ②



$$80 - 26 = 54$$

54円だとぴったり80円になる⇒54円よりやあいは、チョコレートとポテトスナック。

つないでいこう 算数の目 ~大切な見方・考え方

1 数の しくみに ちゅう目し、ひっ算の しくみを 考える

あみさんと はるとさんは、下の 2つの ひっ算を くらべて、にて いる ところを せつ明して います。

□ に あてはまる ことばを 答えましょう。

	4	5
+	1	8
	6	3

	6	2
-	4	9
	1	3



どちらも、**くらい**を そろえて 書いて 計算する ところは 同じです。



45+18では、**+**のくらいに 1 くり上げる。
62-49では、**+**のくらいから 1 くり下げる。
10の まとまりを うつして 考える ところは 同じです。

2 ひき算の きまりを 生かし、答えを たしかめる

しほさんは、82-35の 答えを 右のように もとめました。

$$\begin{array}{r} 78 \cancel{2} \\ - 35 \\ \hline 47 \end{array}$$

つぎに、答えの たしかめをするのに、 47+35の 計算を しました。

しほさんは、どんな ひき算の きまりをつかったのか せつ明しましょう。



ひき算の 答えに ひく数を...

こたえとひく数を たすとひかれる数 になるよ!

チャレンジ →127ページ

というきまりをつかった!