

8 たし算のひっ算のしかたを考えよう

くりあがりのある 何十+何十の けいさん

きほんのたしかめ

10のあつまりで けいさんの しかたを かんがえましょう。

- 1 赤い チューリップが 80本, きいろい チューリップが 40本 さいています。
チューリップはぜんぶで なん本 さいているでしょう。

① しきを かきましょう。

② $80 + 40$ の 計算の しかたを せつめいしましょう。

80は, 10のあつまりが こ

40は, 10のあつまりが こ

あわせて, 10のあつまりが + です。

これは, 10が こあつまっていることに

なります。 10が10こで なので

10が12こで になります。

だから, $80 + 40 =$ です。

③ こたえは, 本です。

十のくらいが くり上がる けいさん

きほんのたしかめ

くらいにわけて けいさんの しかたを かんがえましょう。

② ハイキングに 男の人が 63人, 女の人が 82人 いました。
ぜんぶで なん人 いったでしょう。

① しきを かきましょう。

② 63 + 82 の 計算の しかたを せつめいしましょう。

100より, 大きくなるので

	百	十	一
63		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ① ①
82		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ①

一のくらいは

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 82 \\ \hline \end{array}$$

63 + 82	100 ○ ←		① ① ① ① ①
	十のくらいは 6 + 8 = <input style="width: 50px;" type="text"/> だから <input style="width: 30px;" type="text"/> のくらいに <input style="width: 30px;" type="text"/> くり上げる だから		
	$\begin{array}{r} 63 \\ + 82 \\ \hline \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> 5 </div>		
	100 ○	⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ① ① ① ①

こたえは

・ こたえは, 人です。

ステップ 1

③ □にあてはまる 数 を かきましよう。

① □に あてはまる 数 を かきましよう。

70 + 50 の こたえは 10 の □こぶんと □こぶんを あわせた 数です。

だから 70 + 50 = □です。

くらのへやで 計算して □に数字を いれましよう。

② 23 + 94

	百	十	一
23		⑩ ⑩	① ① ①
94		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ① ① ①
23 + 94			

③ 35 + 73

	百	十	一
35		⑩ ⑩ ⑩	① ① ① ① ①
73		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ① ①
35 + 73			

④ 84 + 53 の 計算のしかたをひっ算で せつめい しましよう。

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

一のくらは
4 + 3 = 7

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

十のくらは
8 + 5 = 13
百のくらしに
1 くり上げる。

十のくらの
くりあげ
よう、
一のく
らへ、
1 くり
上げ
れば
よい。

⑤ たし算を しましよう。

$$\begin{array}{r} + \quad 4 \quad 2 \\ \quad 8 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

□

□

□

$$\begin{array}{r} + \quad 7 \quad 4 \\ \quad 6 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

□

□

□

一のくらいと 十のくらいが くり上がる けいさん

きほんのたしかめ

くらいにわけて けいさんの しかたを かんがえましょう。

4 ハイキングをしながら スチールかんを 36こ、
アルミかんを 89こ あつめました。
いきました。
あわせて なんこ あつめたでしょう。

① しきを かきましょう。

② 36 + 89 の 計算の しかたを
せつめいしましょう。

	百	十	一
36		⑩ ⑩ ⑩	① ① ① ① ① ①
89		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ① ① ① ① ① ① ① ①

一のくらいは $6 + 9 =$ なので

のくらいに 1 くり上げる。

36
+ 89

<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

36 + 89		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ←	① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ①				
		十のくらいは、一のくらいから 1 くり上がってきたので $1 + 3 + 8 =$ <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> となり <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> のくらいに 1 くり上げる だから					
		<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">36</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+ 89</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-----</td></tr> <tr><td style="text-align: right;"><input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> 5</td></tr> </table>		36	+ 89	-----	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> 5
36							
+ 89							

<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> 5							
	100 ○ ←	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">⑩ ⑩</td></tr> </table>	⑩ ⑩	① ① ① ① ①			
⑩ ⑩							
	100 ○	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">⑩ ⑩ →</td></tr> </table>	⑩ ⑩ →	① ① ① ① ①			
⑩ ⑩ →							
こたえは	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>				

・ こたえは、 こです。

ステップ 1

5 くらいのへやで 計算して □に数字を いれましょう。

① $96 + 78$

	百	十	一
96		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ① ① ① ① ①
78		⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩	① ① ① ① ① ① ① ①
$96 + 78$			

② $97 + 35$ の 計算のしかたを
ひっ算で せつめい しましょう。

<div style="text-align: center;">□</div> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">9</td><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">7</td><td></td></tr> <tr><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">3</td><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">5</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> </td></tr> <tr><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;"> </td><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;"> </td><td style="padding: 0 5px;">□</td></tr> </table> <p>一のくらはいは $7 + 5 = 12$ 十のくらしに 1くり上げる。</p>	9	7		3	5							□	<div style="text-align: center;">□</div> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">9</td><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">7</td><td></td></tr> <tr><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">3</td><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">5</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> </td></tr> <tr><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">□</td><td style="border-right: 1px dashed black; padding: 0 5px;">□</td><td style="padding: 0 5px;">□</td></tr> </table> <p>十のくらはいは $1 + 9 + 3 = 1$ 百のくらしに 1くり上げる。</p>	9	7		3	5					□	□	□
9	7																								
3	5																								
		□																							
9	7																								
3	5																								
□	□	□																							

くり上がりが
2回あるときは、
今までと同じよ
うに、1つずつ
つぎのくらいへ
くり上げればい
いんだね。

③ たし算を しましょう。

□		
7	8	
+	4	6
□	□	□

□		
3	9	
+	7	4
□	□	□

□		
3	7	
+	9	6
□	□	3

□		
5	8	
+	4	4
□	□	2

3つの数のたしざん

きほんのたしかめ

けいさんのしかたをかんがえましょう。

- ⑥ まいにち ミニトマトをとっています。
3日間でとれたミニトマトはぜんぶで
なんこでしょう。

おととい	きのう	きょう
27こ	25こ	75こ

- ① しきを かきましょう。

しきは です。

- ② 2人の計算のしかたのちがいを 見つけましょう。

<さやかさんのかんがえ> <りょうやさんのかんがえ>

$$(27 + 25) + 75 = 127 \quad 27 + (25 + 75) = 127$$

5 2 1 0 0
こたえ 1 2 7 こ こたえ 1 2 7 こ

2人の計算のしかたのちがいは、

さやかさんは、 $27 + 25$ に をたしていて、

りょうやさんは、 に $25 + 75$ をたしている。

3つの数を たすじゅんじょが ちがいます。

たし算では、たすじゅんじょを
かえても こたえは おなじに
なります。

25 と 75 を たすと
ちょうど 100 に
なるね。

りょうやさんは
 25 と 75 をたして
ちょうど 100 に
なるように くふうして
計算しています。

くふうすると かんたんに 計算できるときもあるね。

- ③ くふうしてこたえを出すことができるように
しきに () を書きましょう。

$26 + 35 + 15$

$71 + 29 + 47$

ステップ<2>

7 計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 93 \\ + 65 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 85 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 87 \\ + 59 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 76 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 66 \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 75 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 97 \\ \hline \end{array}$$

⑨ $36 + 56 + 44$

⑩ $61 + 97 + 3$

8 こたえの 大きいほうに ○を つけましょう。

① $60 + 50$ と $40 + 80$

② $74 + 58$ と $36 + 89$

③ $68 + 76$ と $42 + 45 + 55$

④ $34 + 28 + 72$ と $59 + 35 + 41$

9 ひまわりの たねを、さほさんは 72こ、ちひろさんは 63こ とりました。2人で なんこ とったでしょう。

し き

こたえ

10 きた小学校の 2年生は 95人です。みなみ小学校の 2年生は、それより 26人 おおいそうです。みなみ小学校の 2年生は なん人でしょう。

し き

こたえ

ステップ<3>

1 1 計算の まちがいを 見つけて、正しく 計算しましょう。

①

$$\begin{array}{r} 58 \\ + 74 \\ \hline 122 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 76 \\ + 39 \\ \hline 105 \end{array}$$

1 2 計算を してみましょう。

①

$$\begin{array}{r} 725 \\ + 831 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 3728 \\ + 6394 \\ \hline \end{array}$$

1 3 □に あてはまる 数字を 見つけましょう。

①

$$\begin{array}{r} 6 \square \\ + \square 4 \\ \hline 139 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \square 8 \\ + 7 \square \\ \hline 140 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \square \\ \hline \square \square 5 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 85 \\ + 4 \square \\ \hline \square \square 2 \end{array}$$

8 たし算のひっ算のこたえ

2 - 8 - 1

- 1** ① $80 + 40$
 ② 8, 4, 8, 4, 12,
 100, 120, 120
 ③ 120

2 - 8 - 2

- 2** ① $63 + 82$
 ② 5, 5
 14, 百, 1
 1, 4, 1, 4, 5
 145

2 - 8 - 3

- 3** ① 7, 5, 120
 ② 1, 1, 7
 ③ 1, 0, 8
 ④ 7, 1, 3, 7
 ⑤ 1, 2, 8
 ⑥ 1, 3, 7

2 - 8 - 4

- 4** ① $36 + 89$
 ② 15, +

$$\begin{array}{r} 1 \\ 36 \\ + 89 \\ \hline 5 \end{array}$$

 12, 百, 1, 2
 1, 2, 5
 125

2 - 8 - 5

- 5** ① 1, 4, 7
 ②
$$\begin{array}{r} 1 \\ 97 \\ + 35 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 97 \\ + 35 \\ \hline 132 \end{array}$$

 ③
$$\begin{array}{r} 1 \\ 78 \\ + 46 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 39 \\ + 74 \\ \hline 113 \end{array}$$

2 - 8 - 8

$$\begin{array}{r} 1 \\ 37 \\ + 96 \\ \hline 133 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 58 \\ + 44 \\ \hline 102 \end{array}$$

2 - 8 - 6

- 6** ① $27 + 25 + 75$
 ② 75, 27
 ③ $26 + (35 + 15)$
 $(71 + 29) + 47$

2 - 8 - 7

- 7** ①
$$\begin{array}{r} 93 \\ + 65 \\ \hline 158 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 23 \\ + 85 \\ \hline 108 \end{array}$$

 ③
$$\begin{array}{r} 87 \\ + 59 \\ \hline 146 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 55 \\ + 76 \\ \hline 131 \end{array}$$

 ⑤
$$\begin{array}{r} 42 \\ + 78 \\ \hline 120 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 35 \\ + 66 \\ \hline 101 \end{array}$$

 ⑦
$$\begin{array}{r} 75 \\ + 25 \\ \hline 100 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 97 \\ \hline 102 \end{array}$$

 ⑨ 136 ⑩ 161

8 ① $40 + 80$

② $74 + 58$

③ $68 + 76$

④ $59 + 35 + 41$

9 しき $72 + 63 = 135$

こたえ 135こ

10 しき $95 + 26 = 121$

こたえ 121人

2 - 8 - 8

1 1

①

$$\begin{array}{r} 1 \\ 58 \\ + 74 \\ \hline 132 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 1 \\ 76 \\ + 39 \\ \hline 115 \end{array}$$

1 2

①

$$\begin{array}{r} 1 \\ 725 \\ + 831 \\ \hline 1556 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 111 \\ 3728 \\ + 6394 \\ \hline 10122 \end{array}$$

1 3

①

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 74 \\ \hline 139 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 1 \\ 68 \\ + 72 \\ \hline 140 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \\ + 98 \\ \hline 105 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 1 \\ 85 \\ + 47 \\ \hline 132 \end{array}$$