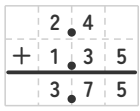
小数の しくみ

ステップ 1／8　きほん



ポイント

小数点の 左が 一の位、右へ 1/10の位、1/100の位、1/1000の位。0.1を 10等分すると 0.01、0.01を 10等分すると 0.001。

れい：6.42 は 1が 6こ、0.1が 4こ、0.01が 2こ あわせた 数

1 (1)(2) は 数字を 表に 書きましょう。(3)(4) は 表の 数を 小数で 書きましょう。　きほん

	小数	十の位	一の位		$\frac{1}{10}$の位	$\frac{1}{100}$の位	$\frac{1}{1000}$の位
(1)	4.7		4	.	7		
(2)	0.608		0	.	6	0	8
(3)	12.09	1	2	.	0	9	
(4)	0.035		0	.	0	3	5

(1) 4.7 は 一の位 4、1/10の位 7。(2) 一の位は 0。1/10の位の 6、1/100の位の 0 も 書く。(3) 1/10の位が 0 なので 12.09。(4) 一の位と 1/10の位が 0 → 0.035。

2 □に あてはまる 数を 書きましょう。　きほん

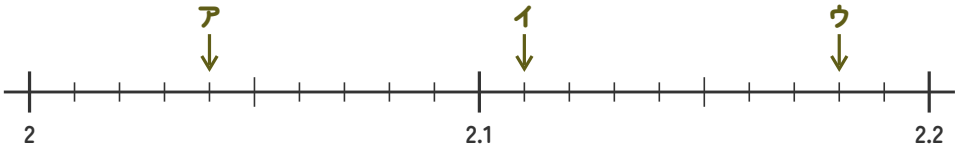
(1) 3.86 は、1を [3] こ、0.1を [8] こ、0.01を [6] こ あわせた 数です。

(2) 0.01を 253こ 集めた 数は [2.53] です。

(3) 5.2 は、0.01を [520] こ 集めた 数です。

(1) 一の位 3、1/10の位 8、1/100の位 6。(2) 0.01が 100こで 1 → 200こで 2、53こで 0.53 → 2.53。(3) 5.2 は 5.20。0.01が 520こ（1 は 0.01が 100こ、0.2 は 0.01が 20こ）。

3 下の 数直線の 1目もりは 0.01 です。ア・イ・ウ の 目もりが 表す 数を 書きましょう。　きほん



ア [2.04]　イ [2.11]　ウ [2.18]

2 と 2.1 の 間が 10目もり なので 1目もりは 0.01。ア は 2 から 4目もりで 2.04、イ は 2.1 から 1目もりで 2.11、ウ は 2.2 の 2目もり 手前で 2.18。

4 □に ＞、＜、＝の どれかを 書きましょう。　★チャレンジ

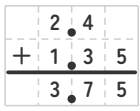
(1) 0.7 [＞] 0.68　(2) 1.3 [＝] 1.30　(3) 0.099 [＜] 0.1　(4) 4.12 [＞] 4.102

上の 位から くらべる。(1) 1/10の位 7＞6（けた数が 多い ほうが 大きいとは かぎらない）。(2) 1.30 の 終わりの 0 は あっても なくても 同じ 大きさ。(3) 0.1 は 0.100 と して くらべる。(4) 1/100の位 2＞0。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

小数の たし算の 筆算

ステップ 2／8　きほん



ポイント　小数点を そろえて 書き、整数と 同じように 右の 位から たす。答えの 小数点は、上の 小数点に そろえて うつ。答えの 終わりの 0 は ＼で 消す（9.00 → 9）。

れい：2.36＋1.18 → 3.54（1/100の位 6＋8＝14、1 くり上がる）

1　0.01の いくつ分で 考えます。□に 数を 書きましょう。　きほん

(1) 0.24＋0.53 → 0.01が [24] こ ＋ [53] こ ＝ [77] こ → [0.77]

(2) 0.36＋0.48 → 0.01が [36] こ ＋ [48] こ ＝ [84] こ → [0.84]

(3) 1.25＋0.62 → 0.01が [125] こ ＋ [62] こ ＝ [187] こ → [1.87]

(4) 0.57＋0.26 → 0.01が [57] こ ＋ [26] こ ＝ [83] こ → [0.83]

(5) 2.34＋0.59 → 0.01が [234] こ ＋ [59] こ ＝ [293] こ → [2.93]

(1) 24＋53＝77 で 0.01が 77こ → 0.77。(2) 36＋48＝84 → 0.84。(3) 1.25 は 0.01が 125こ。125＋62＝187 → 1.87。(4) 57＋26＝83 → 0.83。(5) 234＋59＝293 → 2.93。0.01の いくつ分で 考えると、整数の たし算と 同じように 計算できる。

2　筆算で しましょう。くり上がりは 上の 点線の ところに 小さく 書いて よい。　きほん

(1)
	2	. 4	3
＋	1	. 2	5
	3	. 6	8

(2)
		1	
	3	. 1	6
＋	2	. 5	7
	5	. 7	3

(3)
	1	1	
	4	. 5	8
＋	3	. 7	4
	8	. 3	2

(4)
	1	1	
	0	. 6	7
＋	0	. 8	5
	1	. 5	2

(5)
	1	1	
	6	. 2	9
＋	2	. 7	1
	9	. ~~0~~	~~0~~

(6)
	1	1	
	1	. 4	8
＋	3	. 6	2
	5	. 1	~~0~~

(7)
1	1	1	
	5	. 8	3
＋	4	. 3	9
1	0	. 2	2

(8)
1	1	1	
	7	. 5	6
＋	2	. 6	8
1	0	. 2	4

(9)
	0	. 3	7 5
＋	0	. 2	1 4
	0	. 5	8 9

(10)
	1	1	
	1	. 2	6 8
＋	2	. 5	4 7
	3	. 8	1 5

(11)
	1	1	
	0	. 9	4
＋	0	. 0	6
	1	. ~~0~~	~~0~~

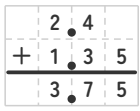
(12)
	1	1	1
	1	2 .	3 5
＋		8 .	7 7
	2	1 .	1 2

(4) 1/100の位 7＋5＝12 → 2を 書いて 1 くり上がる。1/10の位 6＋8＋1＝15 → 一の位へ 1 くり上がり 1.52。(5) 9.00 → 9。(6) 5.10 → 5.1。(11) 1.00 → 1。小数点より 下の 終わりの 0 は 消す。(7)(8)(12) は 一の位から 十の位へ くり上がる。(9)(10) は 1/1000の位から たす。(10) 8＋7＝15、6＋4＋1＝11、2＋5＋1＝8 → 3.815。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

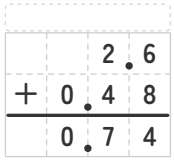
けた数の ちがう 小数の たし算

ステップ 3／8　まちがえやすいところ



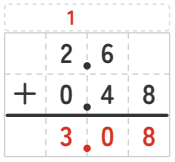
ポイント　右はしを そろえるのでは なく、小数点を そろえる。空いている 位は 0 が あると 考える。

1 見本：2.6＋0.48 で まちがえやすい ところ



右はしを そろえて しまった

→



2.6 は 2.60 と 同じ

小数点を そろえると 3.08

2 3.4＋0.56 を 0.01の いくつ分で 考えます。□に 数を 書きましょう。

きほん

3.4 は 3.40 と 同じだから、0.01が [340] こ。　0.56 は 0.01が [56] こ。

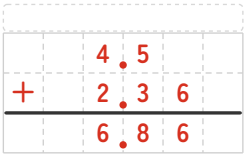
あわせて 0.01が [396] こ だから、答えは [3.96] 。

340＋56＝396 → 3.96。3.4 を 0.34 と みると 位が ずれる。

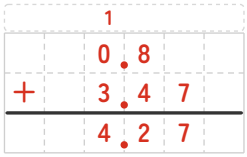
3 ヒントなしで、筆算に 書いて 計算しましょう。小数点を たてに そろえて 書こう。

きほん

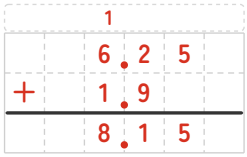
(1) 4.5＋2.36



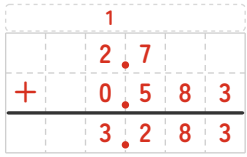
(2) 0.8＋3.47



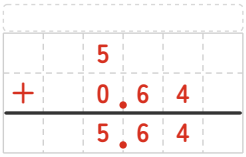
(3) 6.25＋1.9



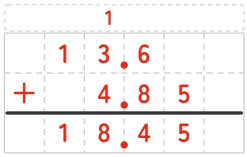
(4) 2.7＋0.583



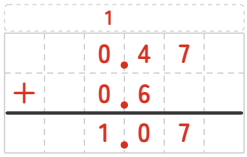
(5) 5＋0.64



(6) 13.6＋4.85



(7) 0.47＋0.6



(8) 8＋2.35

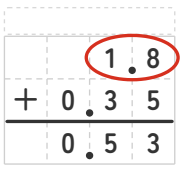


(2) 0.80＋3.47＝4.27。(4) 2.7 は 2.700 と 考える → 3.283。(5) 5 は 一の位。5.00＋0.64＝5.64。(7) 0.47＋0.60＝1.07。(8) 8 は 一の位に 書く。8.00＋2.35＝10.35。

4 まちがえた ところを ○で かこみ、正しい 答えを 書きましょう。

★チャレンジ

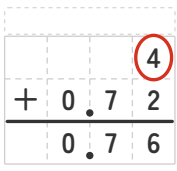
(1)



正しい答え [2.15]

1.8 を 右はしに そろえた（2.15）

(2)



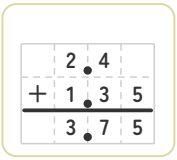
正しい答え [4.72]

4 は 一の位。4.00 と 考える（4.72）

(1) 1.8 の 8 は 1/10の位。0.35 の 3 と そろえて 1.80＋0.35＝2.15。(2) 4 は 一の位。0.72 の 0 の 上に 書く。4.00＋0.72＝4.72。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

小数の ひき算の 筆算



ポイント　ひかれる数の 空いている 位には 0 が あると 考える。0 に なって いる 位からは かせないので、もう 1つ 上の 位から かりる（0 は 10 に なり、1 かして 9 に なる）。

1 筆算で しましょう。くり下がりは 上の 点線の ところに 小さく 書いて よい。　きほん

(1)
		5.7	4
−		2.3	1
		3.4	3

(2)
			7	12	15
		8	~~3~~	~~5~~
−		4	6	8
		3	6	7

(3)
			5	10	12
		~~6~~	~~1~~	~~2~~
−		3	4	5
		2	6	7

(4)
			3	14	10
		~~4~~	~~5~~	~~0~~
−		1	8	2
		2	6	8

(5)
		7	6	3
−		5	6	3
		2	~~0~~	~~0~~

(6)
			8	13	11
		~~9~~	~~4~~	~~1~~
−		8	5	6
		0	8	5

(1) くり下がりなし。(2) 1/100の位 5−8、1/10の位 2−6 と 2回 くり下がる → 3.67。(3) 1/100の位で くり下がり、1/10の位は 0 → 10。10−4=6、5−3=2 → 2.67。(4) 4.5 は 4.50 と 考える → 2.68。(5) 2.00 → 2。(6) 一の位が 0 に なるので 0.85 と 書く（.85 と しない）。

2 0 を またいで くり下がる ひき算です。筆算で しましょう。　★チャレンジ

(1)
			4	9	13	
		~~5~~	~~0~~	~~3~~	
−		1	4	6	
		3	5	7	

(2)
			6	9	12	
		~~7~~	~~0~~	~~2~~	
−		3	8	5	
		3	1	7	

(3)
			3	9	10	
		~~4~~	~~0~~	~~0~~	
−		1	3	6	
		2	6	4	

(4)
		0	9	9	10	
	~~1~~	~~0~~	~~0~~	~~0~~	
−		3	7	2	
		6	2	8	

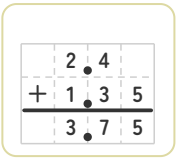
(5)
			2	9	9	16	
		~~3~~	~~0~~	~~0~~	~~6~~	
−		1	4	2	8	
		1	5	7	8	

(6)
				3	9	10	
		6	~~4~~	~~0~~	~~0~~	
−		2	0	7	5	
		4	3	2	5	

(1) 3−6 は できない → 0 から かりられないので 5 から かりる。5 → 4、0 → 9、3 → 13。(2) 2−5 で 一の位の 7 から かりる。7.02−3.85=3.17。(3) 4 は 4.00 と 考える。4 → 3、0 → 9、0 → 10。(4) 10 は 10.00。十の位から かりる。(5) 3.006−1.428=1.578。(6) 6.4 は 6.400。0 が 2つ ならぶので 4 から かりて 9・10 に なる。

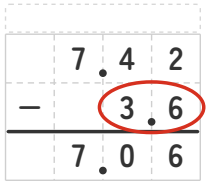
答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

まちがいを 直す・まとめの 筆算



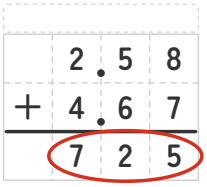
ポイント　書いたら たしかめ：①小数点が たてに そろっているか ②答えに 小数点を うったか ③空いている 位を 0 と 考えたか ④くり下がりで、かした 位の 数を 1 へらしたか。

1 まちがえた ところを ○で かこみ、正しい 答えを 書きましょう。　きほん

(1)


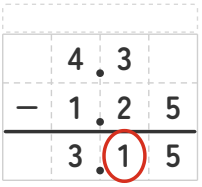
正しい答え　3.82

右はしを そろえた。3.6 を 3.60 と 考えて 小数点を そろえる

(2)


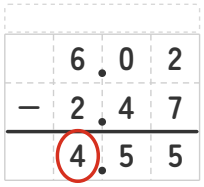
正しい答え　7.25

答えに 小数点を うっていない（小数点の ぬけは 答え全体を ○で かこむ）

(3)


正しい答え　3.05

4.30 と 考えず 5 を そのまま 下ろした。0−5 は かりるので 3 は 2、2−2=0（3.05）

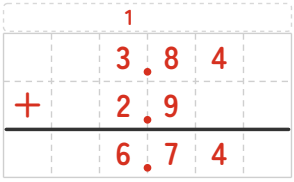
(4)


正しい答え　3.55

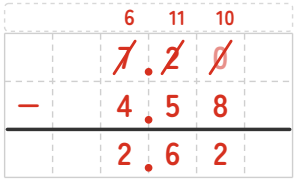
一の位から かりたのに、6 を 5 に へらすのを わすれた（5−2=3）

2 筆算に 書いて 計算しましょう。　きほん

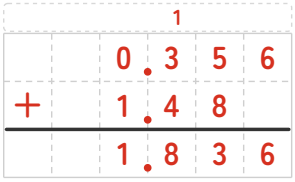
(1) 3.84＋2.9



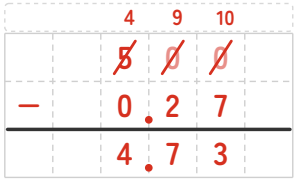
(2) 7.2−4.58



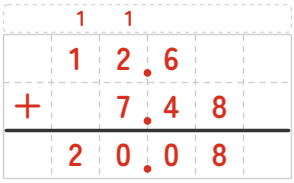
(3) 0.356＋1.48



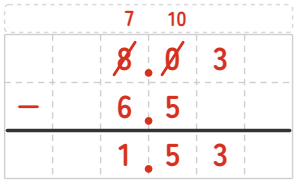
(4) 5−0.27



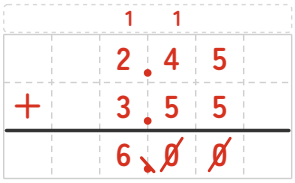
(5) 12.6＋7.48



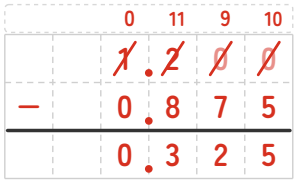
(6) 8.03−6.5



(7) 2.45＋3.55



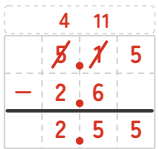
(8) 1.2−0.875



(1) 2.9 は 2.90。3.84＋2.90=6.74。(2) 7.20−4.58=2.62。(3) 1.48 は 1.480 と 考える → 1.836。(4) 5.00−0.27=4.73。(5) 12.60＋7.48=20.08（1/10の位 6+4=10 で くり上がる）。(6) 6.5 は 6.50。右はしで そろえない → 1.53。(7) 6.00 → 6。(8) 1.200−0.875=0.325。

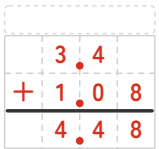
3 □に あてはまる 数を 書きましょう。筆算は ますを 使って よい。　★チャレンジ

(1) □＋2.6=5.15



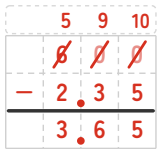
□=　2.55

(2) □−1.08=3.4



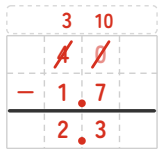
□=　4.48

(3) 6−□=2.35



□=　3.65

(4) 1.7＋□=4



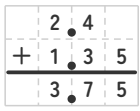
□=　2.3

(1) 5.15−2.6=2.55　(2) 3.4＋1.08=4.48　(3) 6−2.35=3.65　(4) 4−1.7=2.3。たし算と ひき算の 関係を 使う。(1)(3)(4) は ひき算、(2) は たし算で もとめる。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

小数の 文章題

ステップ 6／8　れんしゅう



ポイント　「あわせて」「全体」は たし算、「残り」「ちがい」は ひき算。答えには 単位を つけ、終わりの 0 は 書かない。

⑤⑥は 式が 2つ。筆算の ますも 2つ 使おう。

きほん

1 赤い テープが 1.45m、青い テープが 0.8m あります。あわせて 何m ですか。

0.8 は 0.80 と 考えて、小数点を そろえる。1.45＋0.80＝2.25。

式　1.45＋0.8＝2.25

筆算

	1		
	1	.	4 5
＋	0	.	8
	2	.	2 5

答え　2.25 m

きほん

2 お茶が 2.6L、ジュースが 0.75L あります。ちがいは 何L ですか。

「ちがい」は 大きい ほう － 小さい ほう。2.6 は 2.60 と 考えて 2.60－0.75＝1.85。

式　2.6－0.75＝1.85

筆算

	1	15	10	
	2	.	~~6~~	~~0~~
－	0	.	7	5
	1	.	8	5

答え　1.85 L

きほん

3 3.2m の ロープから 1.85m 切り取りました。残りは 何m ですか。

「残り」は ひき算。3.2 は 3.20 と 考える。0 から 5 は ひけないので 2 から かりる。3.20－1.85＝1.35。

式　3.2－1.85＝1.35

筆算

	2	11	10	
	~~3~~	.	~~2~~	~~0~~
－	1	.	8	5
	1	.	3	5

答え　1.35 m

きほん

4 牛乳が 1.5L あります。0.36L 飲むと、残りは 何L ですか。

1.5 は 1.50。1.50－0.36＝1.14。答えに 単位 L を つける。

式　1.5－0.36＝1.14

筆算

		4	10	
	1	.	~~5~~	~~0~~
－	0	.	3	6
	1	.	1	4

答え　1.14 L

★チャレンジ

5 1.25kg の かごに、2.5kg の みかんと 0.25kg の りんごを 入れました。全体の 重さは 何kg ですか。

かごも 入れて 3つの 重さを たす。1.25＋2.5＝3.75、3.75＋0.25＝4.00 → 終わりの 0 を 消して 4kg。

式　1.25＋2.5＝3.75

3.75＋0.25＝4

筆算

	1	.	2 5
＋	2	.	5
	3	.	7 5

	1	1		
	3	.	7	5
＋	0	.	2	5
	4	.	~~0~~	~~0~~

答え　4 kg

★チャレンジ

6 お米が 4kg あります。1.5kg と 0.375kg 使いました。残りは 何kg ですか。

使った 2つの 量を じゅんに ひく。4－1.5＝2.5、2.5 は 2.500 と 考えて 2.500－0.375＝2.125。（1.5＋0.375＝1.875 を 4 から ひいても よい）

式　4－1.5＝2.5

2.5－0.375＝2.125

筆算

	3	10		
	~~4~~	.	~~0~~	
－	1	.	5	
	2	.	5	

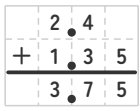
		4	9	10	
	2	.	~~5~~	~~0~~	~~0~~
－	0	.	3	7	5
	2	.	1	2	5

答え　2.125 kg

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

たしかめテスト ①

ステップ 7／8　テスト



テスト　**1問 10点 ／ ぜんぶで 100点。**

筆算で しましょう。⑤〜⑩は 小数点を そろえて 自分で 筆算を 書こう。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点

1 3.27＋4.56　10点

まちがえたら ステップ2へ

		1		
	3	. 2	7	
＋	4	. 5	6	
	7	. 8	3	

2 0.68＋0.79　10点

まちがえたら ステップ2へ

		1	1	
	0	. 6	8	
＋	0	. 7	9	
	1	. 4	7	

3 8.14－2.57　10点

まちがえたら ステップ4へ

		7	10	14
	~~8~~	. ~~1~~	~~4~~	
－	2	. 5	7	
	5	. 5	7	

4 6.03－2.47　10点

まちがえたら ステップ4へ

		5	9	13
	~~6~~	. ~~0~~	~~3~~	
－	2	. 4	7	
	3	. 5	6	

5 2.8＋5.64　10点

2.80 と 考える。まちがえたら ステップ3へ

		1		
	2	. 8		
＋	5	. 6	4	
	8	. 4	4	

6 4＋1.37　10点

4.00 と 考える。まちがえたら ステップ3へ

		4		
＋	1	. 3	7	
	5	. 3	7	

7 6.3－2.48　10点

6.30 と 考える。まちがえたら ステップ4へ

		5	12	10
	~~6~~	. ~~3~~	~~0~~	
－	2	. 4	8	
	3	. 8	2	

8 9－4.26　10点

9.00 と 考える。まちがえたら ステップ4へ

		8	9	10
	~~9~~	. ~~0~~	~~0~~	
－	4	. 2	6	
	4	. 7	4	

9 1.75＋3.25　10点

5.00 → 5。まちがえたら ステップ2へ

		1	1	
	1	. 7	5	
＋	3	. 2	5	
	5	. ~~0~~	~~0~~	

10 2.4－0.635　10点

2.400 と 考える。まちがえたら ステップ4へ

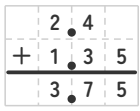
		1	13	9	10
	~~2~~	. ~~4~~	~~0~~	~~0~~	
－	0	. 6	3	5	
	1	. 7	6	5	

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

たしかめテスト ②

ステップ 8／8　テスト



テスト　**1問 10点 ／ ぜんぶで 100点。**
⑦〜⑩は 式 5点＋答え 5点。①は 2つとも できて 10点。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点

1 10点
4.06 は、1を □こと、0.01を □こ あわせた 数です。
1/10の位は 0。まちがえたら ステップ1へ

1を [4] こ　0.01を [6] こ

2 10点
0.01を 318こ 集めた 数は？
0.01が 100こで 1。まちがえたら ステップ1へ

答え [3.18]

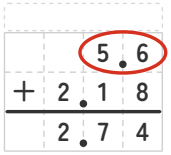
3 10点
□に ＞・＜・＝を 書きましょう。
2.3 は 2.30。1/10の位 2<3。まちがえたら ステップ1へ

2.29 [＜] 2.3

4 10点
□に あてはまる 数は？
4−1.45=2.55。まちがえたら ステップ5へ

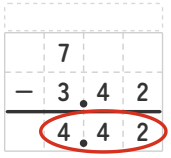
□+1.45=4　□= [2.55]

5 10点
5.6+2.18 で まちがえた ところを ○で かこみ、正しい 答えを 書きましょう。
5.6 を 右はしに そろえた。まちがえたら ステップ3へ



正しい答え [7.78]

6 10点
7−3.42 で まちがえた ところを ○で かこみ、正しい 答えを 書きましょう。
7 を 7.00 と 考える。0−2 は できないので、一の位から くり下げる。42 を そのまま 下ろしたので、答え全体が ちがう。まちがえたら ステップ5へ

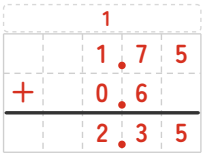


正しい答え [3.58]

7 10点
水とうに 1.75L、ペットボトルに 0.6L の 水が あります。あわせて 何L ですか。
まちがえたら ステップ6へ

式 1.75+0.6=2.35

筆算

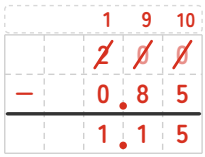


答え [2.35] L

8 10点
2m の リボンから 0.85m 使いました。残りは 何m ですか。
まちがえたら ステップ6へ

式 2−0.85=1.15

筆算

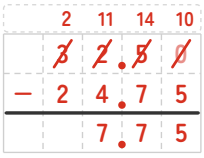


答え [1.15] m

9 10点
ゆうとさんの 体重は 32.5kg、弟は 24.75kg です。ちがいは 何kg ですか。
まちがえたら ステップ6へ

式 32.5−24.75=7.75

筆算

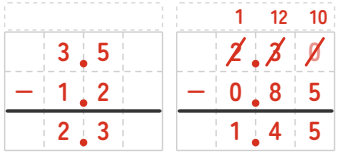


答え [7.75] kg

10 10点
3.5m の テープから、1.2m と 0.85m を 切り取りました。残りは 何m ですか。
まちがえたら ステップ6へ

式 3.5−1.2=2.3
2.3−0.85=1.45

筆算



答え [1.45] m

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。