かさ・長さを 小数で 表そう



0.5

ポイント　1L を 10等分した 1こ分が 0.1L。1dL＝0.1L、1mm＝0.1cm。
1L に たりない はんぱな かさも、0.1L の 何こ分かで 表せる。

1　水の かさは 何L ですか。小数で 表しましょう。　きほん

(1) 1L

0.6 L

(2) 1L　1L

1.4 L

(3) 1L　1L　1L

2.7 L

(4) 1L

0.9 L

1L の ますが 何こと、0.1L の 目もり 何こ分かを 見る。(2) 1L と 0.4L で 1.4L　(3) 2L と 0.7L で 2.7L

2　□に あてはまる 数を 書きましょう。　きほん

(1) 3dL＝ 0.3 L

(2) 1L7dL＝ 1.7 L

(3) 8mm＝ 0.8 cm

(4) 4cm6mm＝ 4.6 cm

(5) 25mm＝ 2.5 cm

(6) 12dL＝ 1.2 L

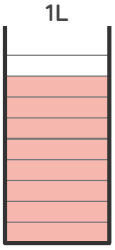
(7) 0.5L＝ 5 dL

(8) 2.1cm＝ 21 mm

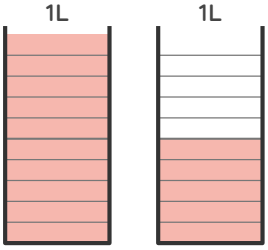
1dL＝0.1L、1mm＝0.1cm。(2) 7dL は 0.7L なので 1.7L　(5) 25mm は 2cm5mm　(6) 12dL は 1L2dL　(7) 0.5L は 0.1L の 5こ分　(8) 2.1cm は 2cm1mm

3　次の かさの 分だけ、ますに 色を ぬりましょう。　★チャレンジ

(1) 0.8L



(2) 1.5L



(1) 0.1L の 8こ分＝下から 8目もり　(2) 1L の ます 1こと、0.5L（5目もり）

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 しくみ



0.5

ポイント　0.1 が 10こで 1。小数点の すぐ 右の 位が 小数第一位。

3.6 は、1 を 3こと 0.1 を 6こ 合わせた 数。0.1 を 36こ 集めた 数。

一の位		小数第一位
3	.	6

1 □に あてはまる 数を 書きましょう。　きほん

(1) 3.7 は、1 を [3] こと、0.1 を [7] こ 合わせた 数

(2) 5.2 は、1 を [5] こと、0.1 を [2] こ 合わせた 数

(3) 0.4 は、1 を [0] こと、0.1 を [4] こ 合わせた 数

(4) 1 を 2こと、0.1 を 5こ 合わせた 数は [2.5]

(5) 1 を 6こと、0.1 を 1こ 合わせた 数は [6.1]

(3) 0.4 は 1 が ないので、1 を 0こと 0.1 を 4こ。(4)(5) 1 の こ数が 一の位、0.1 の こ数が 小数第一位の 数字に なる。

2 □に あてはまる 数を 書きましょう。　きほん

(1) 0.1 を 10こ 集めた 数は [1]

(2) 0.1 を 16こ 集めた 数は [1.6]

(3) 0.1 を 30こ 集めた 数は [3]

(4) 0.1 を 58こ 集めた 数は [5.8]

(5) 2.3 は、0.1 を [23] こ 集めた 数

(6) 4 は、0.1 を [40] こ 集めた 数

0.1 が 10こで 1。(2) 16こ＝10こと 6こ →1 と 0.6 で 1.6　(6) 4 は 1 が 4こ →0.1 が 40こ

3 位の 数字を 書きましょう。　きほん

(1) 7.4　一の位 [7]　小数第一位 [4]

(2) 26.9　十の位 [2]　一の位 [6]　小数第一位 [9]

小数点の すぐ 左が 一の位、すぐ 右が 小数第一位。

4 小数を 全部 えらんで、○で かこみましょう。　★チャレンジ

0.4　7　2.5　10　0.9　13.6

7 と 10 は 整数。0.4、2.5、0.9、13.6 が 小数。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

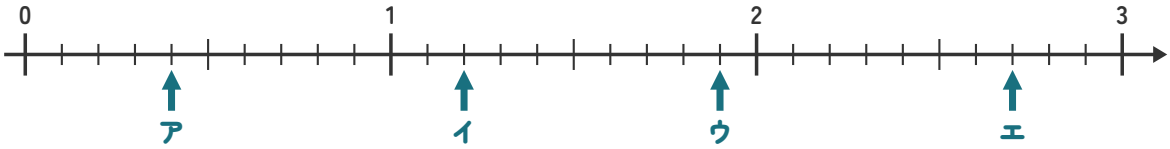
数直線と 小数の 大小



0.5

ポイント　**数直線の いちばん 小さい 1目もりは 0.1。右へ いくほど 大きい。**
大きさを くらべる ときは、一の位から じゅんに くらべる。

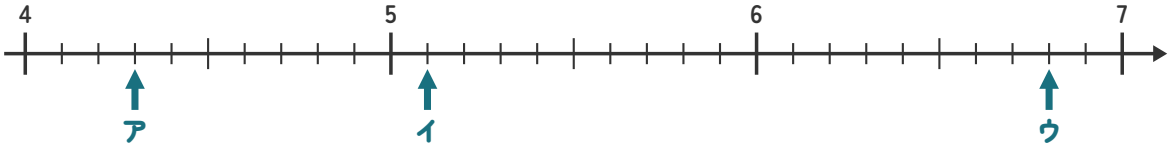
1　↑の 目もりが 表す 小数を 書きましょう。　きほん



ア　0.4　　イ　1.2　　ウ　1.9　　エ　2.7

いちばん 小さい 1目もりは 0.1。イ は 1 から 2目もりで 1.2。ウ は 2 の 1目もり 左で 1.9。

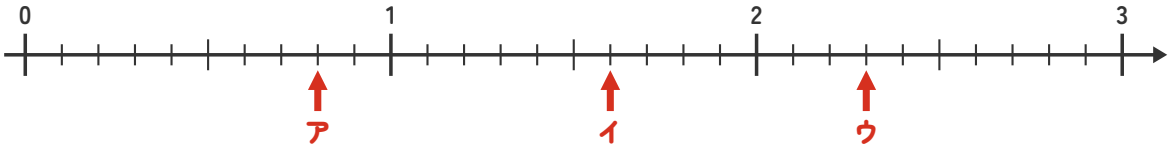
2　同じように 書きましょう。　きほん



ア　4.3　　イ　5.1　　ウ　6.8

ア は 4 から 3目もりで 4.3。ウ は 7 の 2目もり 左で 6.8。

3　次の 数の 目もりに、↑と 記号を かきましょう。　ア 0.8　イ 1.6　ウ 2.3　きほん



0.8 は 1 の 2目もり 左。1.6 は 1.5（まん中の 少し 長い 目もり）の 1つ 右。

4　□に あてはまる 不等号（＞・＜）を 書きましょう。　きほん

(1) 0.8 ＜ 1.1　　(2) 2.3 ＜ 3.2　　(3) 1 ＞ 0.9　　(4) 3 ＞ 2.9

(5) 0.1 ＞ 0　　(6) 4.5 ＜ 5.4　　(7) 1.7 ＞ 1.4　　(8) 6 ＜ 6.1

一の位から じゅんに くらべる。(3) 1 は 0.1 が 10こ、0.9 は 9こ。(4) 3 は 3.0 と 考える。

5　数を 大きい じゅんに ならべましょう。　★チャレンジ

（1.2、0.9、2、1.8）　2 → 1.8 → 1.2 → 0.9

整数は 2.0、1.0 と 考えると くらべやすい。

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・ひき算

ステップ 4／8　れんしゅう



0.5

れい　0.4＋0.9 … 0.1 が（4＋9）こで 13こ → 1.3
0.1 が 何こ分かで 考えると、整数（せいすう）の 計算と 同じように できる。

1　□に あてはまる 数を 書きましょう。　きほん

(1)　0.8＋0.9 … 0.1 が（8＋9）こで [17] こ → 答えは [1.7]

(2)　1.4−0.6 … 0.1 が（14−6）こで [8] こ → 答えは [0.8]

(1) 0.1 が 17こで 1.7　(2) 1.4 は 0.1 が 14こ。0.1 が 8こで 0.8

2　たし算を しましょう。　きほん

(1)　0.2＋0.5＝ [0.7]　(2)　0.4＋0.6＝ [1]　(3)　0.7＋0.8＝ [1.5]

(4)　1.3＋0.6＝ [1.9]　(5)　2.4＋0.6＝ [3]　(6)　0.9＋0.9＝ [1.8]

(7)　3＋0.4＝ [3.4]　(8)　1.5＋2.5＝ [4]　(9)　4.6＋0.7＝ [5.3]

(2) 0.1 が 10こで 1（1.0 とは 書かない）　(5) 3.0 → 3　(7) 3 は 3.0 と 考える　(8) 4.0 → 4　(9) 0.1 が（46＋7）こで 53こ

3　ひき算を しましょう。　きほん

(1)　0.8−0.3＝ [0.5]　(2)　2.7−0.7＝ [2]　(3)　1−0.4＝ [0.6]

(4)　3.4−1.2＝ [2.2]　(5)　1.2−0.5＝ [0.7]　(6)　1.7−0.9＝ [0.8]

(7)　2−0.1＝ [1.9]　(8)　4.3−4＝ [0.3]　(9)　5.1−2.6＝ [2.5]

(2) 2.0 → 2　(3) 1 は 0.1 が 10こ。10−4＝6 で 0.6　(6) 0.1 が（17−9）こで 8こ　(7) 2 は 0.1 が 20こ。20−1＝19 で 1.9　(8) 0.3（一の位（くらい）に 0 を 書く）　(9) 0.1 が（51−26）こで 25こ

4　□に あてはまる 数を 書きましょう。　★チャレンジ

(1)　0.6 に あと [0.4] で 1　(2)　0.3 に あと [0.7] で 1

(3)　1.5 に あと [0.5] で 2　(4)　2.8 に あと [0.2] で 3

0.1 が あと 何こで 10こ（20こ・30こ）に なるかを 考える。

答え（こた）を 見（み）たら、もう いちど やってみよう。　赤（あか）い 字（じ）が 答（こた）え。

小数の 筆算

ステップ 5／8　まちがえやすいところ



0.5

ポイント　**位を そろえて 書く → 整数と 同じように 計算 → 答えの 小数点を 打つ。**
整数は 4.0 の ように 考える。答えの 終わりの「.0」は 消す。

見本

	1		
	4	.	8
＋	2	.	5
	7	.	3

4.8＋2.5 … 位を そろえて 書き、整数と 同じように 計算する。
上の 小数点に そろえて、答えの 小数点を 打つ → **7.3**

よく ある まちがい
① 答えの 小数点を わすれる（73 → 7.3）　② 整数を 右はしに 書く
③ 答えの「.0」を 消さない（5.0 → 5）　④ 一の位の 0 を 書かない（.8 → 0.8）

1 筆算で しましょう。　きほん

(1)

	1		
	2	.	4
＋	1	.	8
	4	.	2

(2)

	1		
	3	.	6
＋	2	.	4
	6	.	~~0~~

(3)

	1		
	0	.	7
＋	0	.	5
	1	.	2

(4)

	4		13	
	~~5~~	.	~~3~~	
−	2	.	7	
	2	.	6	

(5)

	3		10	
	~~4~~	.	~~0~~	
−	1	.	6	
	2	.	4	

(6)

	5		12	
	~~6~~	.	~~2~~	
−	5	.	8	
	0	.	4	

(2) 6.0 → 0 と 小数点を 消して 6　(3) 1.2　(5) 4 は 4.0 と 考える　(6) 0.4（一の位に 0 を 書く）

2 位を そろえて 筆算を 書いて、計算しましょう。　きほん

(1) 3＋2.7

		3	
＋		2	. 7
		5	. 7

(2) 7.6＋5.9

	1	1		
		7	.	6
＋		5	.	9
	1	3	.	5

(3) 8−0.6

		7		10
		~~8~~	.	~~0~~
−		0	.	6
		7	.	4

(4) 5.2−4.5

		4		12
		~~5~~	.	~~2~~
−		4	.	5
		0	.	7

(1) 3 は 一の位に 書く（3.0 と 考える）　(2) 一の位に くり上がって 13.5。十の位に 1 を 書く　(3) 8 は 8.0　(4) 一の位の 0 を わすれずに 0.7

3 友だちの 筆算です。まちがいを 見つけて、正しい 答えを □に 書きましょう。　★チャレンジ

(1) 2.5＋3

	2	.	5
＋			3
	2	.	8

正しい 答え：5.5

(2) 1.4＋2.6

	1	.	4
＋	2	.	6
	4		0

正しい 答え：4

(3) 5−0.8

	5		
−	0	.	8
	5	.	8

正しい 答え：4.2

(1) 3 を 小数第一位に 書いて いる。3 は 一の位に 書く。2.5＋3＝5.5　(2) 答えの 小数点を 打って いない。4.0 → 0 を 消して 4　(3) 何も ない ところから 8 を ひかずに、そのまま 8 と 書いて いる。5 を 5.0 と 考えて、くり下げて ひく。5−0.8＝4.2

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



0.5

ポイント 小数の 文章題も、整数の ときと 同じように 式を 立てる。
「合わせて」は たし算、「残り」「どれだけ 長い」は ひき算。単位が ちがう ときは そろえてから 計算する。

1 りんごジュースが 0.8L、みかんジュースが 0.6L あります。合わせて 何L ですか。 きほん

式 0.8＋0.6＝1.4

ひっさん

答え 1.4 L

合わせるので たし算。0.1 が（8＋6）こで 14こ。

2 テープが 2.4m あります。0.9m 使うと、残りは 何m ですか。 きほん

式 2.4−0.9＝1.5

ひっさん

答え 1.5 m

残りは ひき算。0.1 が（24−9）こで 15こ。

3 やかんに 水が 2L 入って います。0.7L 使うと、残りは 何L ですか。 きほん

式 2−0.7＝1.3

ひっさん

答え 1.3 L

2 は 2.0 と 考える。0.1 が（20−7）こで 13こ。

4 赤い リボンは 3.2m、青い リボンは 2.7m です。赤い リボンは、青い リボンより 何m 長い ですか。 きほん

式 3.2−2.7＝0.5

ひっさん

答え 0.5 m

ちがいは ひき算。答えは 0.5（一の位の 0 を わすれない）。

5 家から 公園までは 1.8km、公園から 駅までは 0.7km です。家から 公園を 通って 駅まで 行くと、道のりは 何km ですか。 ★チャレンジ

式 1.8＋0.7＝2.5

ひっさん

答え 2.5 km

2つの 道のりを たす。

6 牛にゅうが 1L あります。3dL 飲むと、残りは 何L ですか。 ★チャレンジ

式 1−0.3＝0.7

ひっさん

答え 0.7 L

単位を L に そろえる。3dL＝0.3L。1−0.3＝0.7。（1L＝10dL と 考えて、10−3＝7 で 7dL＝0.7L でも 正かい）

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

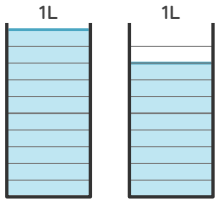


0.5

テスト　1問 10点 ／ ぜんぶで 100点。
②⑤⑥⑦は 1つ 5点。④は 2つとも できて 10点。⑩は 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点

1 水の かさは 何L ですか。　10点
1L と 0.8L で 1.8L。まちがえたら ステップ1へ



1.8 L

2 □に 数を 書きましょう。（1つ 5点）　10点
5dL＝0.5L、7mm＝0.7cm。まちがえたら ステップ1へ

2L5dL＝ 2.5 L

7mm＝ 0.7 cm

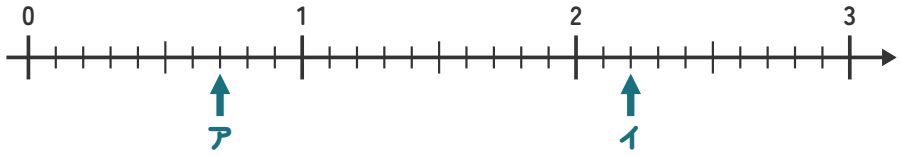
3 □に 数を 書きましょう。　10点
10こで 1、あと 7こで 0.7。まちがえたら ステップ2へ

0.1 を 17こ 集めた 数は 1.7

4 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点
まちがえたら ステップ2へ

6.3 は、1 を 6 こと 0.1 を 3 こ

5 ↑の 目もりが 表す 小数を 書きましょう。（1つ 5点）　10点
1目もりは 0.1。まちがえたら ステップ3へ



ア 0.7

イ 2.2

6 □に 不等号を 書きましょう。（1つ 5点）　10点
1 は 1.0 と 考える。まちがえたら ステップ3へ

0.6 ＜ 1　　5.2 ＞ 2.5

7 計算を しましょう。（1つ 5点）　10点
まちがえたら ステップ4へ

0.6＋0.9＝ 1.5　　1.3−0.8＝ 0.5

8 筆算で しましょう。　10点
まちがえたら ステップ5へ

		1	
	2	.	9
＋	4	.	6
	7	.	5

9 6−2.3 を 筆算で しましょう。　10点
6 は 6.0 と 考える。まちがえたら ステップ5へ

		5	10
		~~6~~	~~0~~
−		2	. 3
		3	. 7

10 お茶が 1.6L あります。0.7L 買って くると、全部で 何L に なりますか。　10点
まちがえたら ステップ6へ

式 1.6＋0.7＝2.3

ひっさん

答え 2.3 L

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

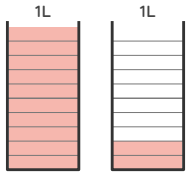


0.5

テスト　1問 10点 ／ ぜんぶで 100点。
②⑤⑥は 1つ 5点。⑨⑩は 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1 1.2L の 分だけ 色を ぬりましょう。　10点
1L の ます 1こと、0.2L（2目もり）。まちがえたら ステップ1へ



2 □に 数を 書きましょう。（1つ 5点）　10点
まちがえたら ステップ1へ

6dL＝ 0.6 L

3cm9mm＝ 3.9 cm

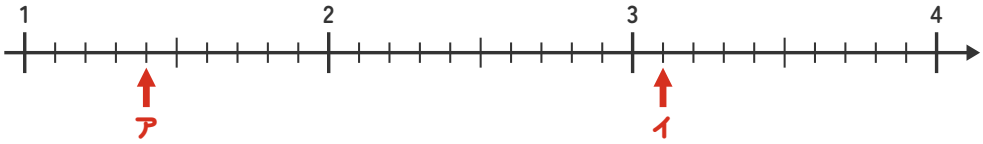
3 □に 数を 書きましょう。　10点
4 は 0.1 が 40こ。あと 2こ。まちがえたら ステップ2へ

4.2 は、0.1 が 42 こ分

4 大きい じゅんに ならべましょう。　10点
（2.1、1.9、0.8、2）
2 は 2.0 と 考える。まちがえたら ステップ3へ

2.1 → 2 → 1.9 → 0.8

5 次の 数の 目もりに、↑と 記号を かきましょう。　ア 1.4　イ 3.1（1つ 5点）　10点
まちがえたら ステップ3へ



6 計算しましょう。（1つ 5点）　10点
0.1 が 10こで 1。
まちがえたら ステップ4へ

0.2＋0.8＝ 1

2.1−0.4＝ 1.7

7 友だちの 筆算の 答えを 直しましょう。　10点
答えの 小数点を 打って いない。まちがえたら ステップ5へ

	6	.	1
＋	2	.	3
	8		4

正しい 答え 8.4

8 筆算で しましょう。　10点
9.0 → 0 と 小数点を 消して 9。まちがえたら ステップ5へ

		1	
	3	.	7
＋	5	.	3
	9		~~0~~

9 テープが 3.4m あります。1.8m 使うと、残りは 何m ですか。　10点
まちがえたら ステップ6へ

式 3.4−1.8=1.6

ひっさん

答え 1.6 m

10 ロープが 5m あります。2.6m 切って 使うと、残りは 何m ですか。　10点
5 は 5.0 と 考える。0.1 が（50−26）こで 24こ。まちがえたら ステップ6へ

式 5−2.6=2.4

ひっさん

答え 2.4 m

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。