

～かいとうからウォーターの ちょうせんじょう～



わがはいは、かいとうウォーターである！！！！

きみは ^{がっこう}学校にある いろいろな ^{かた}ますのつかい方が わかるかな？

ますではかった ^{みず}水のかさを「かさのたんい」をつかって あらわしてみたまえ。

1 かさのたんい

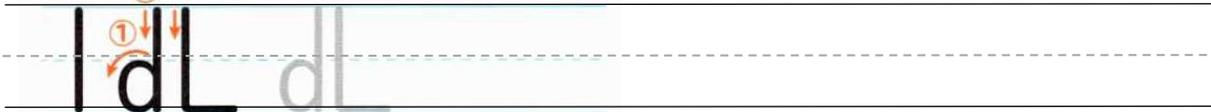
① L 「リットル」

① ② ③ ④ ⑤



② dL 「デシリットル」

① ② ③ ④ ⑤



③ mL 「ミリリットル」

① ② ③ ④ ⑤



2 ますの^{つか}い^{かた}方



ますを ^み 見るときは

よこ から ^み 見ましょう！

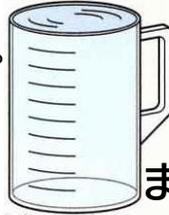
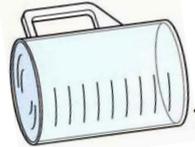
～かいとうウォーターからの ちょうせんじょう～

バケツを よういしたぞ。

バケツに はいる水の かさを ますで しらべてみたまえ。



1 ますで 青バケツに いくつ分の水が 入るかしらべよう。



ます

やり方どうが

①のやり方どうがを見てみよう。



やり方

① ますに 水をいれる。(よこから見て、かくにんする。)

② 青バケツに、テープの ところにくるまで 水を いれる。

③ 何回入ったか きろくする。

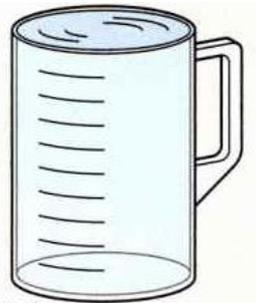
青バケツに 入った 水のかさ ますの ぶん

おお
大きなますに はい 水のかさは 1L です。

みず
水のかさは、1Lが いくつぶんあるかで あらわします。

1Lは「1リットル」と よみます。

Lは かさの たんいです。



1L

「1リットル」

2 1Lをかくれんしゅうを5回しよう。① ② ③ ④ ⑤



青バケツに はいる 水のかさは、

1Lの ぶん で Lです。

プリントの うらに まとめ と かくにんもんだい があるぞ!! ちょうせんしてみたまえ!

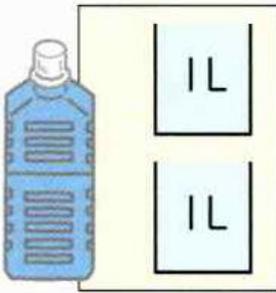
まとめ

みず
水の かさは 1L の _____ で あらわせる。

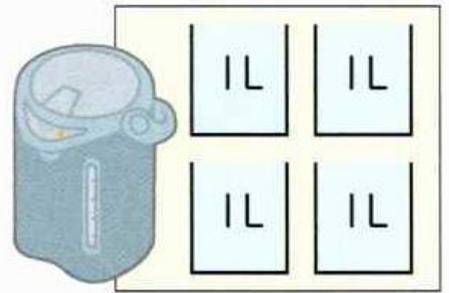
③ れんしゅうもんだい

絵の いれものには、なん L はいりますか。

①



②



こたえ _____

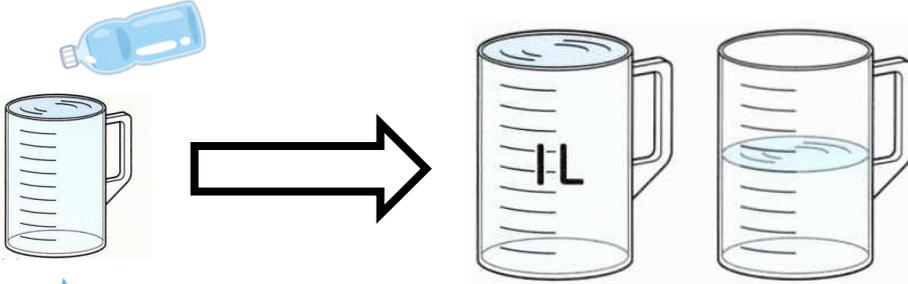
こたえ _____

～かいとうウォーターからの ちょうせんじょう～

おお 大きいペットボトルに はい 入る 水を まずに うつしてみたぞ。
さあ、どのように かさを あらわせば よいだろうか。



1 おお 大きい ペットボトルに はいる 水を まずに うつすと した のように になりました。

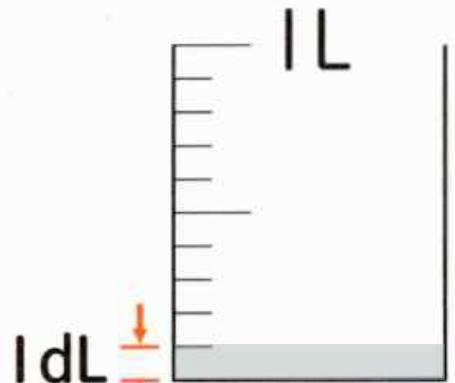


Lますいっぱいに入らなかった 水の かさは
どのようにあらわせば よいかな??

1Lよりも すぐない 水の かさを あらわす
たんいは **dL** です。

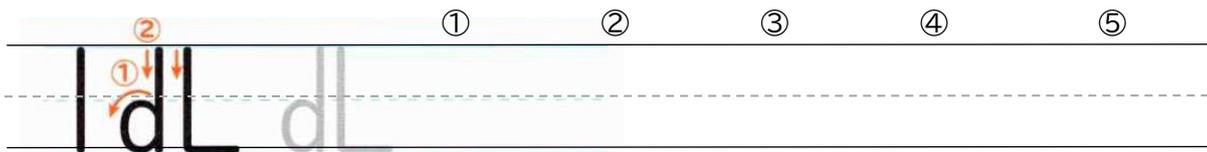
1Lを 10こに 分けた 1つ分の かさが **1dL** です。

1dLは 「**1デシリットル**」とよみます。



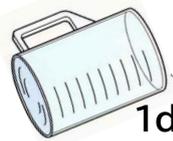
「1デシリットル」

2 dLの かき方を 5回れんしゅうしよう。



1Lは なんdLかな!?

dLコーナーで やってみよう。やり方は うらに 書いてあるぞ!

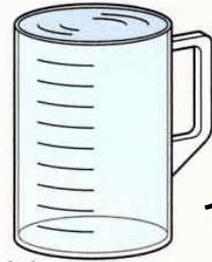


1dL ます

3 1L が なんdL なのか しらべよう。

やり方

- ① 1dL ます と 1L ますを よういします。
- ② 1dL ますで 1L ますに ^{みず}水を 入れていきます。
- ③ なんはいで いっぱいになるか、かぞえながら 入れましょう。



1L ます

やり方どうが

②のやり方どうがを 見てみよう。

1L ますが いっぱいになるまでに はいはいった。

1L は 1dL の ぶんです。

なので、1L は dL です。

$$1L = \underline{\quad} dL$$

ペットボトルに はいる ^{みず}水の かさは 1L5dL です。

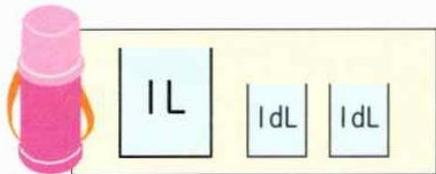
1L5dL は dL です。



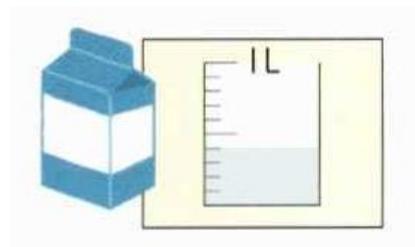
まとめ

を つかうと 1L より ^{ちい}小さいかさも あらわせる。

4 れんしゅうもんだい



こたえ



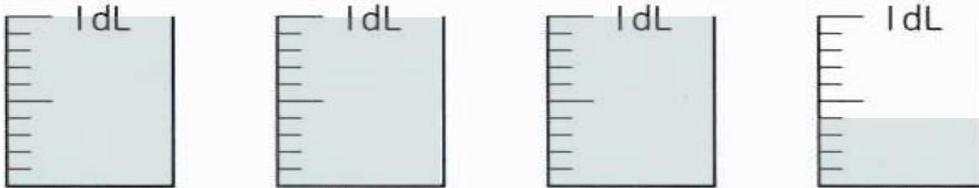
こたえ

～かいとうウォーターからの ちょうせんじょう～

おお 大きいペットボトルに 入る 水を ますに うつしてみたぞ。
さあ、どのように かさを あらわせば よいだろうか。



1 おお 大きい ペットボトルに はいる 水を ますに うつすと 下のようになりしました。

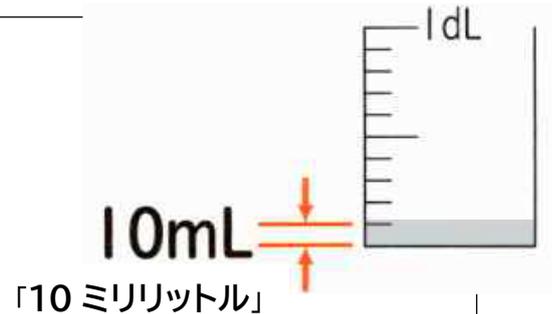


dL ますいっぱいに入らなかった 水の かさは
どのようにあらわせば よいかな??

dL より 小さい かさの たんに
mL(ミリリットル)が あります。

1dL を 同じかさに

10 こに 分けた 1つ分のかさが 10mL です。



2 mL の かき方を 5回 れんしゅうしよう。

① ② ③ ④ ⑤



1dL は なんmL かな!?

mL コーナーで やってみよう。やり方は うらに 書いてあるぞ!

3 1dLが なんmLなのか しらべよう。

やり方

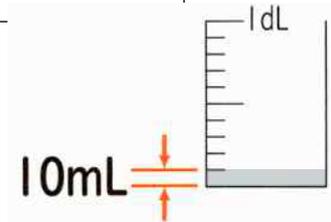
- ①1dLます と 10mLますを よういします。
- ②10mLますで 1dLますに ^{みず}水を 入れて いきます。
- ③なんはいで いっぱいになるか、かぞえながら いれましょう。

やり方どうが
③のやり方どうがを見てみよう。

1dLますが いっぱいになるまでに ぱいはいった。

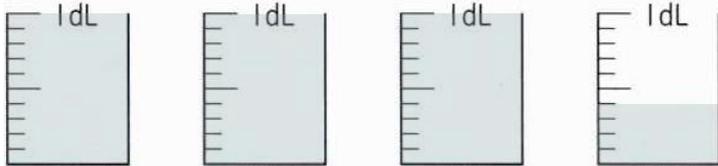
1dLは 10mLの ぶんです。

なので、1dLは mLです。



1dL = mL

4 下の 絵の 水の かさは なんmL ですか。



まとめ

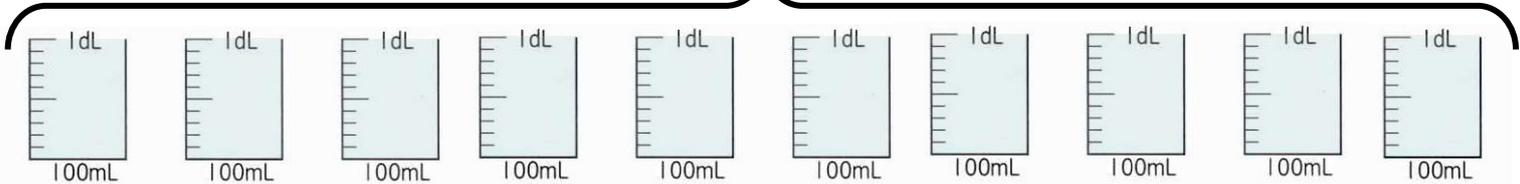
こたえ mL

を つかうと 1dLより 小さい かさを あらわせる。

かいせつどうが
わからないときは、④のかいせつどうがを見てみよう。

5 1Lは なんmLですか。

1L



1dLは、 mLです。

1dL 10こで 1L、

1Lは 100mLの 10ぶんです。

1L = mL

100mLが 10こで mLです。

～かいとうウォーターからの ちょうせんじょう～

きみは、1Lぴったりの かさをつくれるかな。

いろいろなものに ^{みず}水をいれて 1Lぴったりにしてみたまえ。



【やり方^{かた}】

①下の ひょうに ^か書かれている いれものに、1Lだと思^{おも}う分^{ぶん}だけ ^{みず}水を入^いれる。

②いれものに いれた水^{みず}を 1Lま^いすに入^いれるとどうな^いったかな。

(1Lより^{おお}多い / すくない / ぴったり)

③下^{した}のひょうに^き記^きろくする。

やり方^{かた}どうが

⑤のやり方^{かた}どうがを見^みてみよう。

えらんだいれもの	みずのかさ
やかん	(1Lより ^{おお} 多い / すくない / ぴったり)
ぎゅうにゅうパック	(1Lより ^{おお} 多い / すくない / ぴったり)
なべ	(1Lより ^{おお} 多い / すくない / ぴったり)

② 1Lはいるものを ^み 見つけよう。

やり方どうが

⑥のやり方どうがを
見よう。

【やり方^{かた}】

① 1L ますに ^{みず} 水を入れる。

② ますに ^い 入れた ^{みず} 水を いれものに うつつす。

③ 1Lの ^{せん} 線まで ^{みず} 水がはいった いれものの ^え 絵に ^{まる} 丸を つけよう。



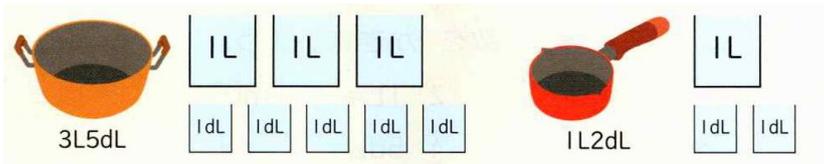
～かいとうウォーターからの ちょうせんじょう～

きみは ^{みず}水のかさを つかった ^{けい}計さんは できるかな。

^{なが}長さの ^{けい}ときの ^{けい}計さんを ^{おも}思いだして ^だくれ。ヒントは たんい だぞ!



① ^{けい}計さんを してみよう。



ステップ①

じぶんの力で考えてみよう。

ステップ②

ヒントコーナーで考えてみよう。

ステップ③

⑦のかいせつどうがをみてみよう。

① ^{みず}水の かさは あわせて どれだけですか。

しき $3\text{L}5\text{dL} + 1\text{L}2\text{dL} = \square \text{L} \square \text{dL}$

こたえ _____

② ^{みず}水の かさの ちがいは どれだけですか。

しき $3\text{L}5\text{dL} - 1\text{L}2\text{dL} = \square \text{L} \square \text{dL}$

こたえ _____

^{なが}長さと ^{おな}同じように、^{おな}かさも 同じ _____ の ^{かず}数どうしを ^{けい}計さんします。



^{けい}計さんの しかたは わかったかな!?

こたえカードで チェックして、

うらの れんしゅうもんだいに チャレンジだ!

② れんしゅうもんだい

① $2L3dL + 1L4dL =$ _____

② $1L8dL + 2dL =$ _____

③ $7L9dL - 3L4dL =$ _____

④ $2L6dL - 6dL =$ _____

・わからないときは、ヒントコーナーに行^いって考^{かんが}えてみよう。

・こたえあわせをして まちがえたところは、もういちど考^{かんが}えてみよう。

学しゅうカード6

(算数)「かさ」

名まえ ()

～かいとうウォーターからの ちょうせんじょう～



ここまで たどりつくとは、さすがだな。

いま 今までの いろいろなもんだいの たしかめだ。ぜんぶこたえられるかな。

1 口にあてはまる ^{かず} 数をかきましょう。

②のもんだいがわからないときには、
学しゅうカード③をかくにんしよう。

① 1L = dL

①のもんだいがわからないときには、
学しゅうコーナー②に行つてかくにんしよう。

② 1L = mL

③ 100mL = dL

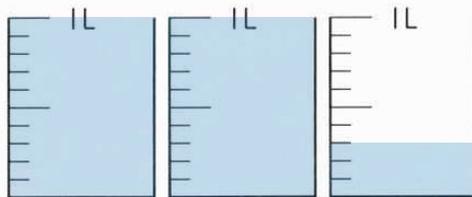
③のもんだいがわからないときには、
学しゅうカード②をかくにんしよう。

④ 5dL = mL

④のもんだいがわからないときには、
学しゅうカード③をかくにんしよう。

2 つぎの かさは どれだけですか。

①



こたえ L dL

②



こたえ mL

かさのたんいは、3つあったね!

3 口にあてはまる かさの たんい を かきましょう。

① コップに はいる 水の かさ

150

② すいとうに はいる 水の かさ

12

③ すいそうに はいる 水の かさ

5

4 ^{ばい}計さんをしましょう。

① $4L2dL + 3L4dL =$ _____

② $3L + 6L4dL =$ _____

③ $8L8dL - 2L6dL =$ _____

④ $5L9dL - 3L =$ _____

- ・わからないときは、ヒントコーナーに行^いって考^{かんが}えてみよう。
- ・こたえあわせをして まちがえたところは、もういちど考^{かんが}えてみよう。

5 そうたさんとこはるさんが、でん話^わで 水^{すい}とうの かさくらべを して います。
くらべ方の まちがいを せつめいしましょう。



^え絵にちゅうもくして、考^{かんが}えよう。

算数「かさ」学しゅうのてびき

名まえ()

★学しゅう時間 7時間

《目ひょう》

- ・かさのたんい(L、dL、mL)をつかって、かさをあらわすことができる。
- ・ますを ^{ただ}正しくつかって、かさをしらべることができる。
- ・かさを ^{けい}計さんで もとめることができる。
- ・かさが どれくらいなのか だいたいよそうすることができ、^{まな}学んだことを ^{せいかつ}生活やいろいろな ^{がくしゅう}学習で ^い生かそうと ^{おも}思える。

学しゅうのながれ

学しゅうないよう	教か書	学カード	こたえカード
【みんなで学ぶ】 かさのたんい(L、dL、mL)について学ぶ。 ますのつかい方を学ぶ。		学しゅうカード0	
①1Lについて学ぶ	P88.89	学しゅうカード1 ★どうがあり	こたえカード1
②dLについて学ぶ	P90	学しゅうカード2 ★どうがあり	こたえカード2
③mLについて学ぶ	P91	学しゅうカード3 ★どうがあり	こたえカード3
④1Lのかさをつくる。	P92	学しゅうカード4 ★どうがあり	
⑤かさの ^{けい} 計さんをする。	P93	学しゅうカード5 ★どうがあり	こたえカード5
⑥たしかめもんだをとく	P94	学しゅうカード6	こたえカード6
⑦チェックテストをやる	見ない	チェックテスト	

☆チェックテスト を先生に見せる。

ここまでは かならず おわらせましょう！

ぜんぶおわったら「はってん学しゅう」にチャレンジしましょう。

はってん学しゅう

どこからやってもよいです。いろいろなもんだいにチャレンジしましょう。

学しゅうないよう	はってん学しゅうカード
◎「ようきにはいる水のかさしらべ」 みんながいつもつかっているものに、どのくらいのかさが入るのか、しらべる。	はってん学しゅうカード◎
□「ともだちとちょうせん よそうとぴったりゲーム」 かさをよそうして、そのかさをはかり、多かたりり少なかつたりしたら計さんをしてもとめる。	はってん学しゅうカード□
♡「文しゅうもんだいにちょうせんしゅう」 文しゅうをよく読んで、もんだいをとく。	はってん学しゅうカード♡
◇「ひたすら計さんチャレンジ」 たんに気を付けて計さんもんだいにちょうせんする。	はってん学しゅうカード◇
☆「1Lぴったりチャレンジ」 いろいろな入れ物に水を入れて1Lぴったりをめざす。	はってん学しゅうカード☆
?「もんだいづくりチャレンジ」 オリジナルのもんだいをつくって、ともだちともんだいをとくときあう。	はってん学しゅうカード?

2年 じゅうしんと学しゅう 算数「かさ」ガイダンスプリント

名まえ()

名^{めい}たんていの あなたに「かいとうウォーター」から いろいろな ちょうせんじょうが とどきます。さあ、あなたに すべての なぞがとける でしょうか。じゅうしんと学しゅうの ^{なか}中^{なか}で、いろいろな なぞを ときあかそう!



今^{こん}かいの 学しゅう^{がく}では、下^{した}のようなことについて学^{まな}びます。

「かいとうウォーター」のちょうせん^{がく}にこたえながら学しゅう^{がく}をす^{した}すめ、下^{した}のもんだいにこたえられるようになりましょう。

○赤^{あか}いバケツと青^{あお}いバケツがあります。
どちらが^{おお}多く入^いるでしょう。そのわけも言^いいましょう。



どっちだ



○お母^{かあ}さんに2つおつかい^{おつかい}をたのまれました。
「2 L ^{リットル}ペットボトルと500 m L ^{ミリリットル}のしょうゆ^{しょうゆ}を買^かってきてほしい」というおつかい^{おつかい}です。
まちがえないで、おつかい^{おつかい}をす^しることができるでしょうか。

じゅうしんと学しゅう^{がく}の すすめかた

○じぶんのペースで 学しゅう^{がく}を すすめます。

○こたえあわせは「こたえカード」^みを見て、じぶんで します。

○まちがいが あった ときは なおしを してから つぎに すすみましょう。

○⑦のチェックテスト までは おわる ように します。

○計^{けい}かく より はやく すすんでも よいです。

○はってん学しゅう^{がく}は やって^くみたい ものに とり^く組みます。

○わからないときは、ギガタブの どう^みがを 見て、じぶんで 考えたり しらべたりします。
それでも わからないときは とも^きだちに 聞いて よいです。先生^{せんせい}でも よいです。

じゅうしんと^{がく}学しゅうの おやくそく

○^{がく}学しゅうで つかう どうぐは たいせつに つかいましょう。

○つかいおわたたら、もとの ばしょに せいとんして もどしましょう。

○水が ゆかに こぼれてしまったら ぞうきんで ふきましょう。

○ともだちの ^{がく}学しゅうを じゃましないように しましょう。

ともだちと ^{はな}話す ことが あるときは、しずかな ^{こえ}声で ^{はな}話しましょう。

○わかったふりを しないで、わからないことは しらべたり ^{ひと}人に ^き聞いたりして かいけつしてから すすみましょう。

○じぶんのはやさで 学しゅうします。はやく すすむことだけが よいこと では ありません。

○じぶんで ^{かんが}考えることを ^{たい}大せつに しましょう。じぶんで ^{かんが}考えても わからない ときに ともだちや ^{せんせい}先生に ききましょう。

^{がく}学しゅうの ペース

○ぜんぶで 7時かんの ^{がく}学しゅうです。むりのない はやさで すすめましょう。

○まい時かんの ^じさいごには ^{けい}計かくカードに どこまで すすんだのか ^か書きましょう。

	こつこつタイプ	はってんちょうせんタイプ
1時かん目	ガイダンス 学しゅうカード0	ガイダンス 学しゅうカード0
2時かん目	学しゅうカード1	学しゅうカード1 学しゅうカード2
3時かん目	学しゅうカード2	学しゅうカード3 学しゅうカード4
4時かん目	学しゅうカード3	学しゅうカード5 学しゅうカード6
5時かん目	学しゅうカード4	チェックテスト はってんもんだい
6時かん目	学しゅうカード5	はってんもんだい
7時かん目	学しゅうカード6 チェックテスト	はってんもんだい



「じゅうしんど学しゅう」 計かくカード

名まえ()

算数「かさ」(学しゅうじかん7じかん)

回	月日(よう日)	やったこと	つぎのじかん やること	ふりかえり
れい	9月2日 (月)	① △ 2	② ③	<u>わかったこと、</u> <u>たのしかったこと、</u> <u>がんばったこと、</u> <u>しりたいこと</u> などをくわしく書く。
1	月 日 ()			<hr/> <hr/> <hr/>
2	月 日 ()			<hr/> <hr/> <hr/>
3	月 日 ()			<hr/> <hr/> <hr/>
4	月 日 ()			<hr/> <hr/> <hr/>

5	月 日 ()			<hr/> <hr/> <hr/>
6	月 日 ()			<hr/> <hr/> <hr/>
7	月 日 ()			<hr/> <hr/> <hr/>

はってん学しゅうカード ♣

ともだちとちょうせんよそうとぴったりゲーム

名まえ ()

【やり方^{かた}】

- ① いれものを 1つ きめて、どれだけ ^{みず} 水が ^{はい} 入るのか かさをよそうする。
- ② ようきに ^{みず} 水 ^いを入れて、まずに ^{みず} 水をうつしたら かさをはかる。
- ③ よそうしたかさと じっさいのかさを ^{けいさん} 計さんして さを もちめる。
- ④ さが ^{すく} 少ない方の ^{ほう} 勝ち!!!

カードの書き方がわからないときは、
ヒントを見て書こう！
いろいろともだちとちょうせんしよう！



1かいせんめ

名まえ	いれもの	よそう	じっさいのかさ	計さんスペース	さ	かち
	やかん ペットボトル					
	バケツ なべ					

2かいせんめ

名まえ	いれもの	よそう	じっさいのかさ	計さんスペース	さ	かち
	やかん ペットボトル					
	バケツ なべ					

はってん学しゅうカード ♡

文しょうもんだいチャレンジ

名まえ ()

ぶんしょうもんだいを よく よんで、もんだいにこたえよう。

たんいにちゅういしたまえ!



□ 1L入りの おちゃと 600mL 入りの ぎゅうにゅうと 3dL の ジュースが ありまし
た。

① おちゃは ぎゅうにゅうより なんdL 多いですか。

しき _____

こたえ ()

② おちゃと ぎゅうにゅうと ジュースを あわせると なんdL ですか。

しき _____

こたえ ()

□ りんごジュースが 950mL あります。

みかんジュースは やさいジュースより 200mL すくないです。

みかんジュースは りんごジュースより 350mL すくないです。

① みかんジュースは なんmL ありますか。

しき _____

こたえ _____

② やさいジュースは なんmL ありますか。

しき _____

こたえ _____

はってん学しゅうカード ◇

ひらすら計さんチャレンジ

名まえ ()

わからないときは、ヒントコーナーに行って考えてみよう。
たんに ちゅうもくして 計さんしたまえ。レベル3までできるかな？



レベル1

① $3\text{dL} + 1\text{L}2\text{dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{L} \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{dL}$

② $300\text{mL} + 700\text{mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{mL}$

③ $5\text{L} - 3\text{L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{L}$

④ $7\text{dL} - 3\text{dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{dL}$

レベル2

⑤ $5\text{L} + 2\text{dL} = \underline{\hspace{1cm}} \text{L} \quad \underline{\hspace{1cm}} \text{dL}$

⑥ $3\text{dL} + 1\text{L}7\text{dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{L}$

⑦ $8\text{L}7\text{dL} - 3\text{L} = \underline{\hspace{1cm}} \text{L} \quad \underline{\hspace{1cm}} \text{dL}$

⑧ $6\text{L}8\text{dL} - 4\text{L}2\text{dL} = \underline{\hspace{1cm}} \text{L} \quad \underline{\hspace{1cm}} \text{dL}$

レベル3

⑨ $5\text{dL} + 7\text{dL} = \underline{\hspace{1cm}} \text{L} \quad \underline{\hspace{1cm}} \text{dL}$

⑩ $8\text{dL} + 400\text{mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{dL}$

⑪ $1\text{L}2\text{dL} - 9\text{dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{dL}$

⑫ $5\text{L}3\text{dL} - 2\text{L}7\text{dL} = \underline{\hspace{1cm}} \text{L} \quad \underline{\hspace{1cm}} \text{dL}$

はってん学しゅうカード ☆

1Lぴったりチャレンジ

名まえ ()

【やり方^{かた}】

- ①いれものに、1Lだと思^{おも}う分^{ぶん}だけ 水^{みず}を 入^いれる。
- ②いれものに いれた水^{みず}を 1Lますに 水^{みず}を 入^いれるとどうなったかな。

(1Lより多^{おお}い / すくない / ぴったり)

- ③下^{した}のひょうに記^きろくする。

えらんだいれもの	みずのかさ
	(1Lより多 ^{おお} い / すくない / ぴったり)
	(1Lより多 ^{おお} い / すくない / ぴったり)
	(1Lより多 ^{おお} い / すくない / ぴったり)
	(1Lより多 ^{おお} い / すくない / ぴったり)
	(1Lより多 ^{おお} い / すくない / ぴったり)

きみはなん回ぴったりにできたかな？



はってん学しゅうカード ?

もんだいづくりチャレンジ

名まえ ()

も

----- やまおり -----

こたえ (どうしてそのこたえになったのかしきや図も書いておこう！)

きみだけのもんだをつくれたかな？



もんだいのれい

- 1L の5つぶんはなん L でしょう。

-  なんdL でしょう。

- 1L5dL はなんdL でしょう。

- なべに水が3L5dL はいっています。
フライパンに水が1L2dL はいっています。
あわせてなん L なんdL ですか。

- バケツに8L5dL の水がはいっています。
そのうち、トマトの水やりに6L つかいました。
のこりはなん L ですか。

学しゅうカードや はってん学しゅうカードを
見かえして、もんだいづくりの お手本に する
のもよいぞ！

もんだいが つくれたら
きみは かいとうウォータージュニアだ！！！！

