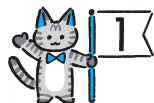
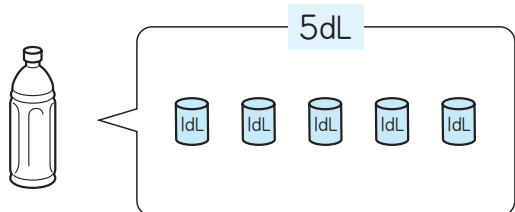


12 かさ

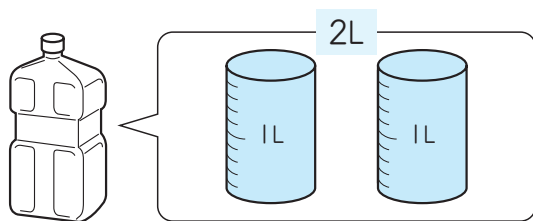


デシリットルと リットル

水の かさを しらべます。



● 水などの かさを はかるには、
1デシリットルの ますを つか
います。デシリットルは かさの
たんいで、**dL**と ^か書きます。



● 大きな かさを はかるには、
1リットルの ますを つかいま
す。リットルも かさの たんい
で、**L**と 書きます。

1 L = 10 dL

10こに ^きく切った 1めもりは 1dLです。

☆ つぎの かさは ^{なん}何dLですか。また、何L何dLですか。

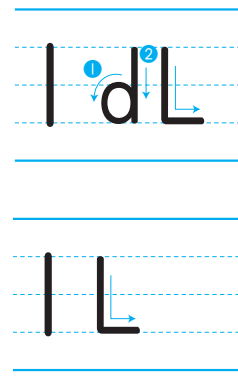


1 dLます 12は**いぶん**なので 12dLです。

また、1 L = 10 dLなので、12 dL = 1 L 2 dLです。

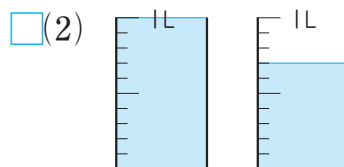
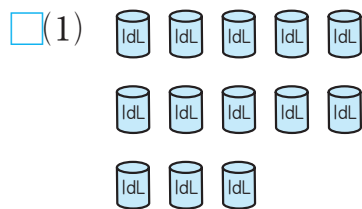
「1L」は「1ℓ」と 書く ことが あります。

^{こた}答え **12 dL, 1 L 2 dL**



▶ やってみよう ◀

1 つぎの かさは 何L何dLですか。



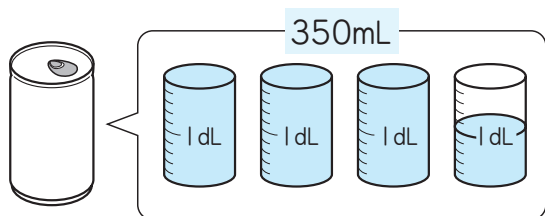
1Lを
10こに
く切っ
てい
ます。

[]

[]

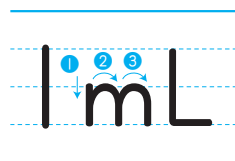


ミリリットル



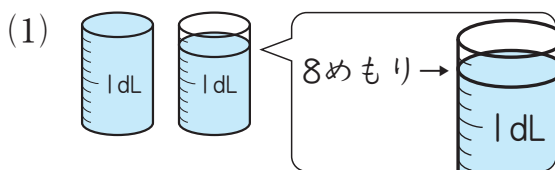
1 dLより ^{すく}少ない かさ を あらわす ときは、ミリリットルを つかいます。ミリリットルも かさの たんいで、mLと ^か書きます。

$1\text{ L} = 1000\text{ mL}$ $1\text{ dL} = 100\text{ mL}$



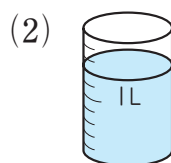
1 mLは「1cc」と あらわす ことも あります。

☆ つぎの かさは ^{なん}何mLですか。



1 dL = 100 mL なので、1 dL ますの 1めもりは 10 mL です。

こた 答え 180 mL

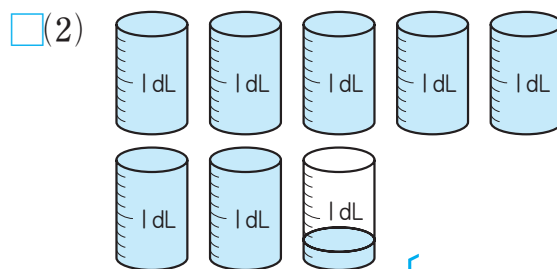
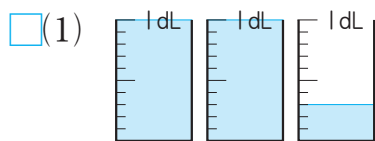


1 L = 1000 mL なので、1 L ますの 1めもりは 100 mL です。

こた 答え 700 mL

▶ やってみよう ◀

2 つぎの かさは 何mLですか。



3 □ に あてはまる ^{かず}数を 書きましょう。

□(1) $14\text{ dL} = \square\text{ L } \square\text{ dL}$

□(2) $2\text{ L } 5\text{ dL} = \square\text{ dL}$

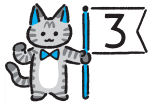
□(3) $3\text{ dL} = \square\text{ mL}$

□(4) $700\text{ mL} = \square\text{ dL}$

4 たんいを 書きましょう。

□(1) コップの 水……180 □

□(2) おふろの おゆ……180 □



かさの けいさん 計算

水が ペットボトルに 1 L 4 dL, びんに 9 dL 入っ ています。

(1) あわせると どれだけですか。

おな 同じ たんいどうしを たします。または、たんいを そろえて たしま す。1 L = 10 dL を つかいます。

やり方① $1\text{ L }4\text{ dL} + 9\text{ dL} = 1\text{ L }13\text{ dL} = 2\text{ L }3\text{ dL}$

やり方② $1\text{ L }4\text{ dL} + 9\text{ dL} = 14\text{ dL} + 9\text{ dL} = 23\text{ dL} = 2\text{ L }3\text{ dL}$

$1\text{ L }4\text{ dL} = 14\text{ dL}$

こた 答え 2 L 3 dL

ひっ算

	L	dL
	1	4
+		9
	2	3

(2) ちがいは どれだけですか。

同じ たんいどうし ざん ひき算を します。または、たんいを そろえて ひきます。1 L = 10 dL を つかいます。

$1\text{ L }4\text{ dL} - 9\text{ dL} = 14\text{ dL} - 9\text{ dL} = 5\text{ dL}$ 答え 5 dL

ひっ算

	L	dL
	1	4
-		9
		5

☆ ジュースが 大きい びんに 7 dL, 小さい びんに 5 dL 入っ ています。

(1) あわせた かさを もとめましょう。

$7\text{ dL} + 5\text{ dL} = 12\text{ dL} = 1\text{ L }2\text{ dL}$

答え 1 L 2 dL

(2) かさの ちがいを もとめましょう。

$7\text{ dL} - 5\text{ dL} = 2\text{ dL}$

答え 2 dL

▶ やってみよう ◀

5 つぎの 計算を しましょう。

(1) $4\text{ dL} + 3\text{ dL}$

(2) $8\text{ dL} + 6\text{ dL}$

(3) $1\text{ L }2\text{ dL} + 7\text{ dL}$

(4) $1\text{ L }5\text{ dL} + 9\text{ dL}$

(5) $8\text{ dL} - 2\text{ dL}$

(6) $13\text{ L} - 6\text{ L}$

(7) $1\text{ L} - 3\text{ dL}$

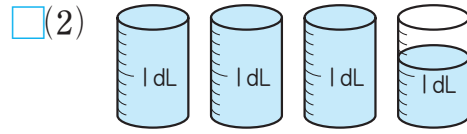
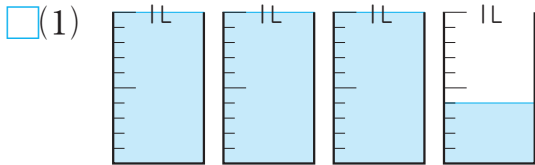
(8) $1\text{ L }4\text{ dL} - 5\text{ dL}$



れんしゅうしよう



1 つぎの かさは どれだけですか。



(mLで こた 答えましょう。)

[]

[]

2 □ に あてはまる >, < を か 書きましょう。

□(1) 2L □ 3dL □(2) 4dL □ 300mL

□(3) 850mL □ 9dL □(4) 17dL □ 1L 6dL

大 > 小
小 < 大



3 つぎの けいさん 計算を しましょう。

□(1) 1L 3dL + 6dL

□(2) 4dL + 2L 1dL

□(3) 35mL + 45mL

□(4) 2L 8dL - 1L 7dL

□(5) 1L 5dL - 8dL

□(6) 2L - 7dL

4 しょうゆを 30mL, すを 30mL, サラダあぶらを 60mL まぜて,
□ ドレッシングを つくります。ドレッシングは なん 何mL できますか。

[]

5 ぎゅう 牛にゆうが 1L あります。2dL のむと のこりは 何dL ですか。

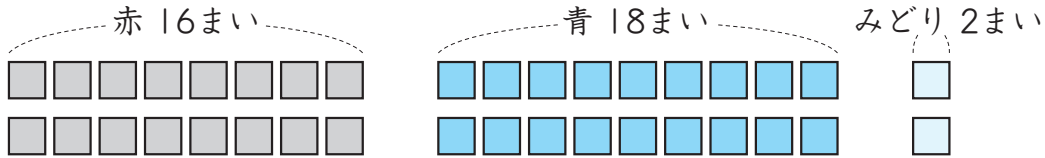
□

[]



まとめて たす

おり紙がみがあります。赤かが 16まい、青あおが 18まい、みどりみどりが 2まいです。あわせて 何なんまい あるか 考えかんがます。



しきは、 $16+18+2$ と なります。計算けいさんの しかたを 考えましよう。

赤と 青を さいしょに たす。

$$16+18=34$$

それに、みどりを たす。

$$34+2=36$$

$$16+18+2=36$$

青と みどりを さいしょに たす。

$$18+2=20$$

赤と たす。

$$16+20=36$$

$$16+(18+2)=36$$

こた
答えは
おな
同じ。

()は ひとまとまりの 数かずを あらわします。()の 中は 先に 計算けいさんします。

☆ $35+(48+12)$ を 計算けいさんしましよ う。

$$35+(48+12)=95$$

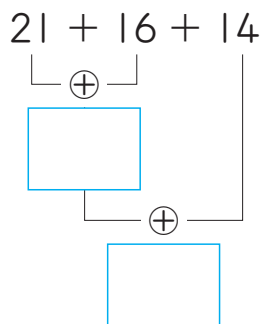
たし算さんでは、 たす じゅん じょを かわ ても、答えは かわらないね。



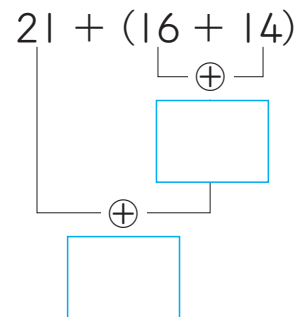
▶ やってみよう ◀

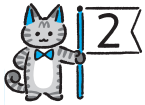
1 $21+16+14$ の 計算けいさんを つぎの しかたで しましよ う。

(1) $21+16+14$



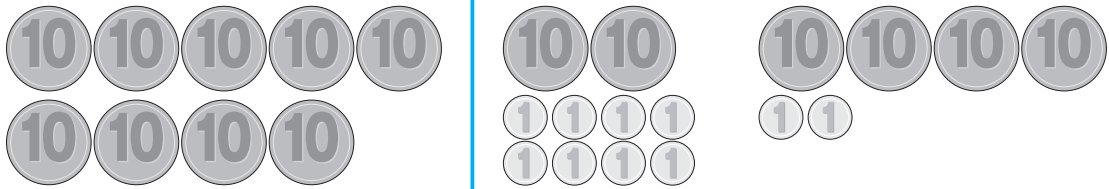
(2) $21+(16+14)$





まとめて ひく

ひろしさんは、90円 もって います。28円の シールと、42円の あめを 買いました。何円 のこって いるか 考えます。



しきは、 $90 - 28 - 42$ と なります。計算の しかたを 考えましょう。

まず シールの 分を ひく。

$$90 - 28 = 62$$

つぎに あめの 分を ひく。

$$62 - 42 = 20$$

$$90 - 28 - 42 = 20$$

シールと あめの だいを さいしょに たす。

$$28 + 42 = 70$$

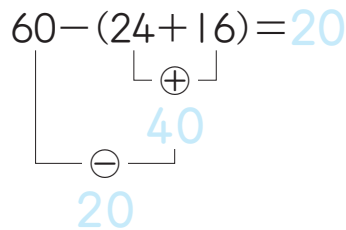
まとめた ものを ひく。

$$90 - 70 = 20$$

$$90 - (28 + 42) = 20$$

こた
おな
同じ。

☆ $60 - (24 + 16)$ を 計算しましょ
う。



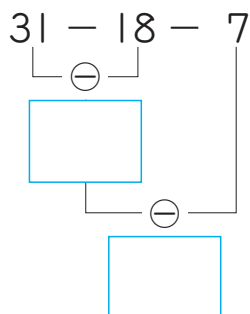
いくつかの ものを ひく ときは、ひく ものを まとめて ひいても、答えは かわりません。



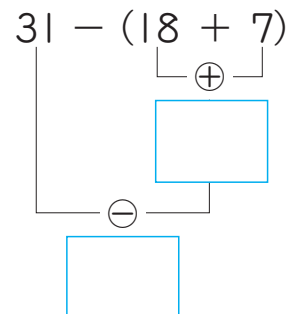
▶ やってみよう ◀

2 $31 - 18 - 7$ の 計算を つぎの しかたで しましょう。

□(1) $31 - 18 - 7$



□(2) $31 - (18 + 7)$





れんしゅうしよう



1 バスに 12人 のって いました。ていりゅうじょで 3人 のりました。
つぎの ていりゅうじょで 7人 のりました。バスには 何人 のって
いますか。1つの しきに あらわして もとめます。

(1) じゅんに たす しきを ^か書いて, ^{こた}答えを もとめましょう。

しき 答え

(2) ていりゅうじょで のった 人の ^{かず}数を 先に ^{けいさん}計算する しきを 書いて,
答えを もとめましょう。

しき 答え

2 おり紙が 80まい ありました。きのう 26まい, 今日 34まい つかいま
した。何まい のこって いますか。1つの しきに あらわして もとめます。

(1) じゅんに ひく しきを 書いて, 答えを もとめましょう。

しき 答え

(2) つかった 数を 先に 計算する しきを 書いて, 答えを もとめま
しょう。

しき 答え

3 つぎの 計算を しましょう。

(1) $36+8+2$

(2) $19+27+23$

(3) $47+16+14$

(4) $53-9-1$

(5) $72-14-36$

(6) $130-45-25$

4 上のしきと同じ^{おな} 答えに^{こた} なるしきを^{せん} 下からえらんで、線で
 □むすびましょう。

60-20-10

60+20+10

60+(20-10)

60+(20+10)

60-(20-10)

60-(20+10)

5 つぎの□にあてはまる^{かず} 数や^か ことばを書き、 $100-(20+30)$ の
 □しきになる^{なんえん} もんだいをつくりましょう。

そうたさんは □円もって いました。 □円の あめと、
 □円の チョコレートを^か 買いました。 □のお金は
 何円ですか。



3つの数のひっ算^{さん}



3つの数をまとめて たす
 ひっ算のしかたに ちょうせんだ!

$45+38+67$ を ひっ算で して
 みましょう。

	1		
	4	5	
	2	3	
+	6	7	
	1	3	5

位を^{くらい} そろえて たてに
 3だんに 書く。

一の位
 $5+3+7=15$
 十の位に
 1 くり上げる。
 ↓
 十の位
 $1+4+2+6=13$

☆ $65+49+78$ を
 ひっ算で しましょう。

十の位に
 2 くり上がる
 ことも あるよ。

