



◆ 2 けた × 1 けたの計算

1 まい 23 円の工作用紙を 3 まい買うと、代金は何円になるでしょうか。

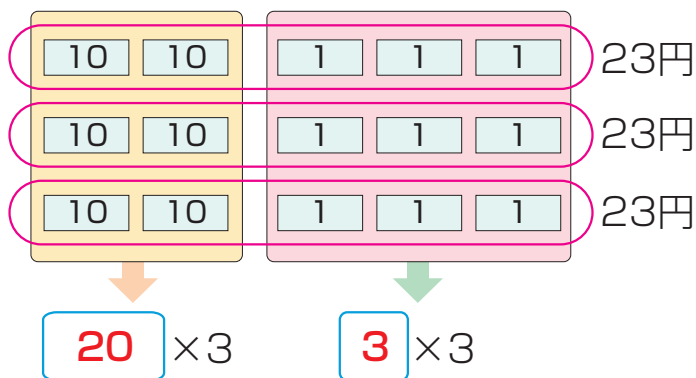
① 代金は、どんな式でもとめられるでしょうか。

しき式

$$23 \times 3$$



② 図を見て、計算のしかたを考えましょう。



23 を、20 と 3 にわけて考えると...



20 円が 3 つ分と 3 円が 3 つ分をあわせると、代金もとめられるね。



$$23 \times 3 = 69$$

こたえ

69 円

③ 23×3 の筆算は、次のようにします。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

① 位をたてにそろえて書く。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

② 「三三が九」 9 を一の位に書く。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$$

③ 「三二が六」 6 を十の位に書く。



23 を 20 と 3 に分けてはじめて、一の位の 3 の 3 つ分をもとめるんだね。

次に、20 の 3 つ分をもとめるんだね。

$$\begin{array}{r} 3 \times 3 = 9 \\ 20 \times 3 = 60 \\ \hline 23 \times 3 = 69 \end{array}$$



◆ 2 けた × 1 けたの筆算

ひっさん
18×3 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline 24 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline 54 \end{array}$$

- ① 位をたてにそろえて ② 「三八24」
書く。 24の2を十の位に ④ 「三ーが3」
くり上げる。 3にくり上げた2を
たして5。
③ 一の位に4を書く。

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline 24 \dots 8 \times 3 \\ + 30 \dots 10 \times 3 \\ \hline 54 \end{array}$$



ひっさん
49×7 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 7 \\ \hline 63 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 7 \\ \hline 343 \end{array}$$

- ① 位をたてにそろえて ② 「七九63」
書く。 63の6を十の位に ④ 「七四28」
くり上げる。 28にくり上げた6を
たして34。
③ 一の位に3を書く。

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 7 \\ \hline 63 \dots 9 \times 7 \\ + 280 \dots 40 \times 7 \\ \hline 343 \end{array}$$



◆ 練習

① 34×2

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline 68 \end{array}$$

② 12×4

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

③ 26×2

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 2 \\ \hline 52 \end{array}$$

④ 13×6

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 6 \\ \hline 78 \end{array}$$

⑤ 73×3

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 3 \\ \hline 219 \end{array}$$

⑥ 39×4

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 4 \\ \hline 156 \end{array}$$

⑦ 86×6

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times 6 \\ \hline 516 \end{array}$$

⑧ 58×7

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 7 \\ \hline 406 \end{array}$$

◆ 3 けた × 1 けたの筆算

① 473×2

	4	7	3
×			2
	9	4	6

① 「二三が6」

— の位に6を書く。

② 「二七 14」

14の1は百の位にくり上げて、
+ の位には4を書く。

③ 「二四が8」

百の位には、8にくり上げた1を
たして9を書く。

$$\begin{array}{r} 473 \\ \times 2 \\ \hline 6 \text{ } 3 \times 2 \\ 140 \text{ } 70 \times 2 \\ + 800 \text{ } 400 \times 2 \\ \hline 946 \end{array}$$



② 396×4

	3	9	6
×			4
	1	5	8
			4

① 「四六 24」

② 「四九 36」

③ 「四三 12」

12の1は何の位の
数字かな。



$$\begin{array}{r} 396 \\ \times 4 \\ \hline 24 \text{ } 6 \times 4 \\ 360 \text{ } 90 \times 4 \\ + 1200 \text{ } 300 \times 4 \\ \hline 1584 \end{array}$$



◆ 練習

① 134×2

	1	3	4
×			2
	2	6	8

② 272×3

	2	7	2
×			3
	8	1	6

③ 215×4

	2	1	5
×			4
	8	6	0

④ 541×3

	5	4	1
×			3
	1	6	2
			3

⑤ 217×6

	2	1	7
×			6
	1	3	0
			2

⑥ 403×7

	4	0	3
×			7
	2	8	2
			1

重さ ①

(教科書 23 ～ 27 ページ)

3 年	名	
	組	前

◆重さの単位



おも たん い
重さの単位についてまとめましょう。

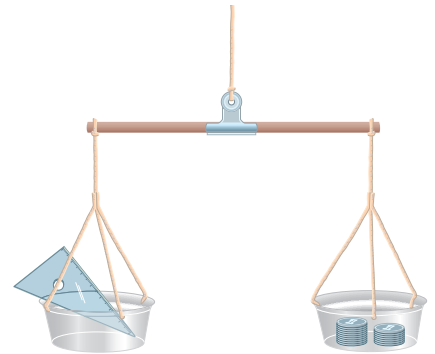
① 重さの単位には、**グラム**があります。

1 グラムを 1g と書きます。

② 1 円玉 1 個の重さは、ちょうど **1g** です。

③ 三角定規の重さを 1 円玉で調べたら、
1 円玉 17 個と同じでした。

三角定規の重さは **17g** です。



◆はかり



おも つか
重さをはかるには、はかりを使います。
右のはかりのめもりについて調べましょう。

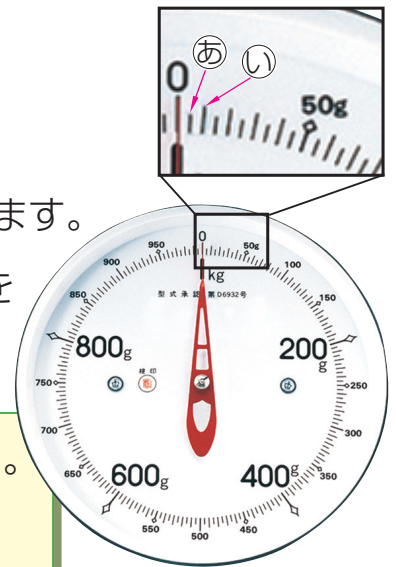
① いちばん小さい 1 めもり㊦は、**5** g を表しています。

② そのとなりの長いほうの 1 めもり㊧は、**10** g を表しています。

③ 右のはかりは、1000g まではかることができます。

1000g は **1** キログラムと同じ重さです。

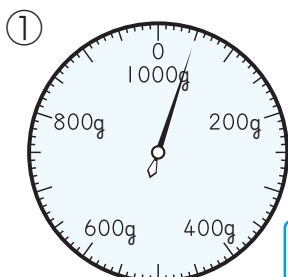
1 キログラムを 1kg と書きます。



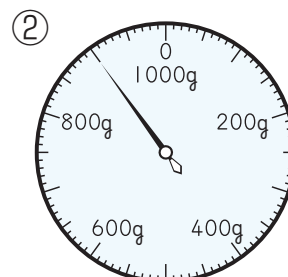
◆はかりのよみ方



つぎ おも
次の重さは何 g でしょうか。



50g



900g



◆重いものをはかるはかり

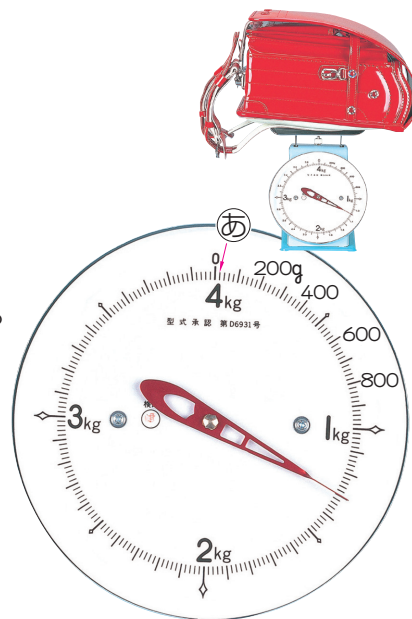
右のはかりのめもりについて調べましょう。

- ① いちばん小さい 1 めもり^あは、**20** g をあらわしています。

- ② ランドセルの重さは、**1** kg **300** g です。

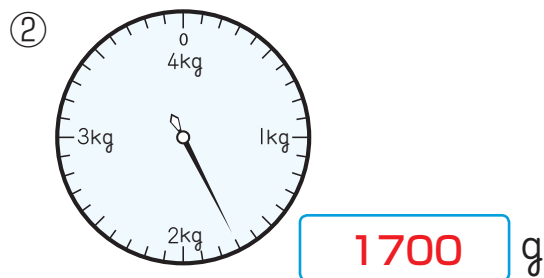
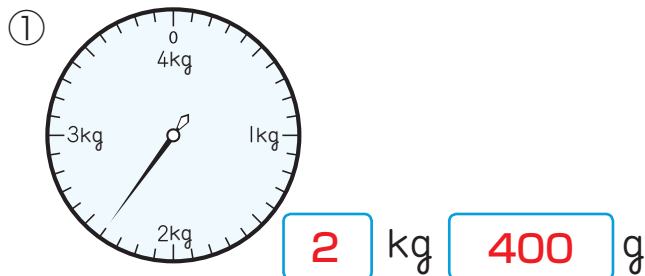
- ③ 右のはかりは、4 kg までをはかることができます。グラムの単位で表すと、**4000** g までをはかることができます。

- ④ ランドセルの重さをグラムの単位で表すと、**1300** g です。



◆はかりのよみ方

つぎ おも 次の重さをよみましょう。



- ③ かばんに本を入れて重さをはかったら、右のようになりました。

重さは何 kg 何 g でしょうか。

2 kg **600** g

- ④ ③のかばんの重さは 300g です。
本の重さは何 kg 何 g でしょうか。

2 kg **600** g - **300** g = **2** kg **300** g

はかりがさしている重さから、かばんの重さをひけば、もとめられるね。





◆単位のしくみ

おも 重さやなが 長さ、水のかさについて、これまでに^{がくしゅう}学習してきた^{たん い}単位を整理しましょう。

	キロ k				デシ d	センチ c	ミリ m
おも 重さ	1 kg	(100g)	(10g)	1g			
なが 長さ	1 km	(100m)	(10m)	1m		1 cm	1 mm
かさ		(100L)	(10L)	1L	1 dL		1 mL

$\begin{array}{c} \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ 10\text{倍} \quad 10\text{倍} \quad 10\text{倍} \\ \hline 100\text{倍} \end{array}$

① 1kg, 1km, 1cm, 1mm, 1dL, 1mL を上の表の^{ひょう}あてはまるところに^か書きましょう。

② 1km は, 1m を **1000** こあつめた^{なが}長さです。

③ 1kg は, 1g を **1000** こあつめた^{おも}重さです。

④ 1m は, 1mm を **1000** こあつめた^{なが}長さです。

⑤ 1L は, 1mL を **1000** こあつめたかさです。

⑥

$$\begin{aligned}
 1 \text{ km} &= \mathbf{1000} \text{ m} \\
 1 \text{ kg} &= \mathbf{1000} \text{ g} \\
 1 \text{ kL} &= 1000 \text{ L}
 \end{aligned}$$

⑦

$$\begin{aligned}
 1 \text{ m} &= \mathbf{1000} \text{ mm} \\
 1 \text{ L} &= \mathbf{1000} \text{ mL} \\
 1 \text{ g} &= 1000 \text{ mg}
 \end{aligned}$$

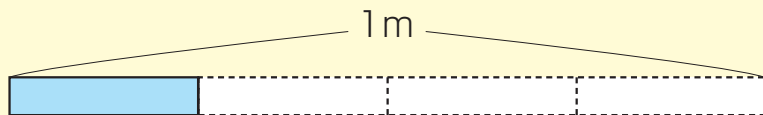
⑧ 1t = **1000** kg



◆分数を使った表し方

ぶんすう あらわ かた しら
分数の表し方について調べましょう。

①

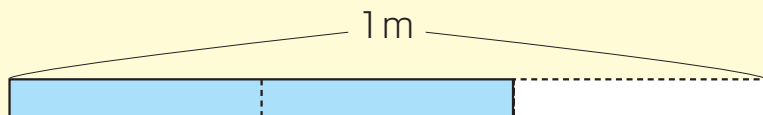


1m の $\frac{1}{4}$ の長さを**四分の一メートル**といい、 $\frac{1}{4}$ m と書きます。



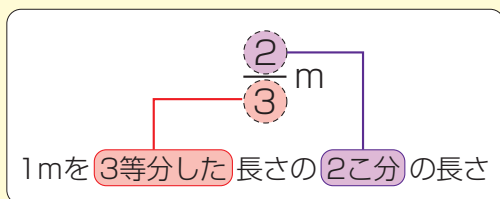
4 つ分で 1m になるね。

②



$\frac{1}{3}$ m の 2 こ分の長さを**三分の二メートル**といい、 $\frac{2}{3}$ m と書きます。

③ 分数の線の下の数 **分母** といい、線の上の数 **分子** といいます。

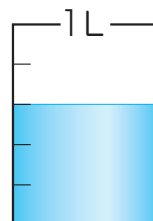


④ ジュースを 1L ますに入れたら、右の図のようになりました。

ジュースのかさは、1L を **5** 等分した **3** こ分なので、

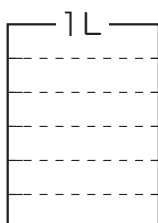
$\frac{3}{5}$ L です。

$\frac{1}{5}$ L の 3 こ分のかさです。



⑤ $\frac{5}{8}$ L に色をぬるには、下の㉠、㉡、㉢のうちのどれを使うとよいでしょうか。1 つえらんで色をぬりましょう。

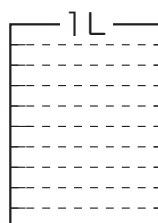
㉠



㉡



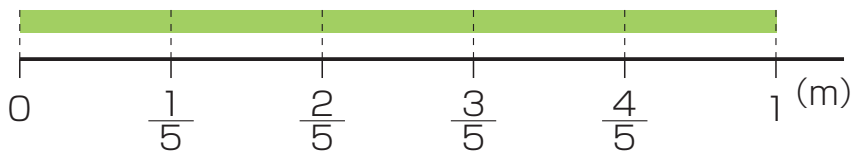
㉢



◆分数の大きさ



にあてはまる数や言葉を書きましょう。



$\frac{5}{5}$ m は、1 m だね。



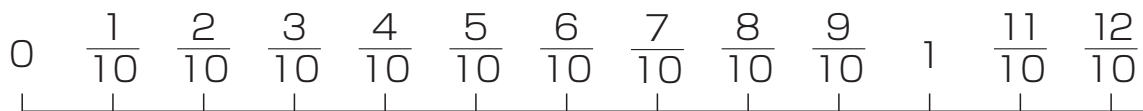
① $\frac{1}{5}$ m の 2 こ分の長さは $\frac{2}{5}$ m で、3 こ分の長さは $\frac{3}{5}$ m です。

② $\frac{1}{5}$ m の 5 こ分の長さは $\frac{5}{5}$ m と表すことができます。 $\frac{5}{5}$ m は 1 m です。

③ 分数の **分母(分子)** と **分子(分母)** が同じ数のときは、1 になります。



下の数直線を見て、分数の大きさについて調べましょう。



① $\frac{7}{10}$ は $\frac{1}{10}$ を 7 こあつめた数です。

数直線のメモりの数を数えればわかるね。

② $\frac{1}{10}$ を 10 こあつめると 1 になります。



③ $\frac{8}{10}$ は 1 より $\frac{2}{10}$ 小さい数です。

数直線のメモリ 1 つ分は $\frac{1}{10}$ だから…。

④ $\frac{5}{10}$ は $\frac{2}{10}$ より $\frac{3}{10}$ 大きい数です。



⑤ 数の大小をくらべて、 にあてはまる不等号を書きましょう。

$\frac{3}{10} < \frac{7}{10}$

$\frac{9}{10} < \frac{12}{10}$

$\frac{11}{10} > 1$

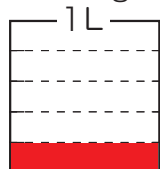
◆分数のたし算



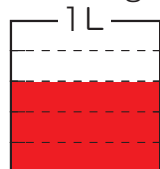
$\frac{1}{5}$ L のジュースと $\frac{3}{5}$ L のジュースをあわせると、何 L になるでしょうか。

- ① 色をぬって、ジュースのかさを図に表しましょう。

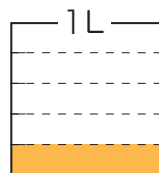
ジュース $\frac{1}{5}$ L



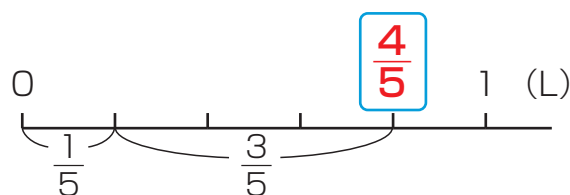
ジュース $\frac{3}{5}$ L



$\frac{1}{5}$ L は、1L を 5 等分した
1 こ分だから…。



- ② $\frac{1}{5}$ L と $\frac{3}{5}$ L をあわせると、 $\frac{1}{5}$ L が
(1 + 3) こ分になります。



- ③ $\frac{1}{5}$ L と $\frac{3}{5}$ L をあわせたかさを求めましょう。

しき式 $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$

こた
答え

$\frac{4}{5}$ L

$\frac{1}{5}$ が何こあるかを
もとめる計算なんだね。



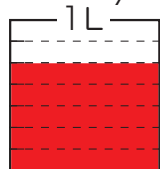
◆分数のひき算



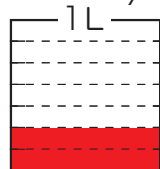
$\frac{5}{7}$ L のジュースと $\frac{2}{7}$ L のジュースのかさのちがいは何 L でしょうか。

- ① 色をぬって、ジュースのかさを図に表しましょう。

ジュース $\frac{5}{7}$ L

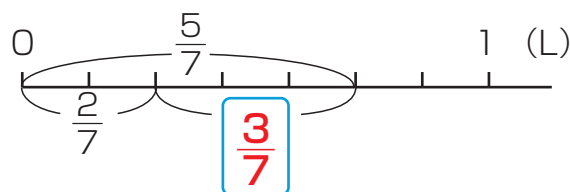


ジュース $\frac{2}{7}$ L



1L を 7 等分した 1 こ分は、
 $\frac{1}{7}$ L だから…。

- ② $\frac{5}{7}$ L と $\frac{2}{7}$ L のちがいは、 $\frac{1}{7}$ L が
(5 - 2) こ分になります。



- ③ $\frac{5}{7}$ L と $\frac{2}{7}$ L のちがいを求めましょう。

しき式

$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

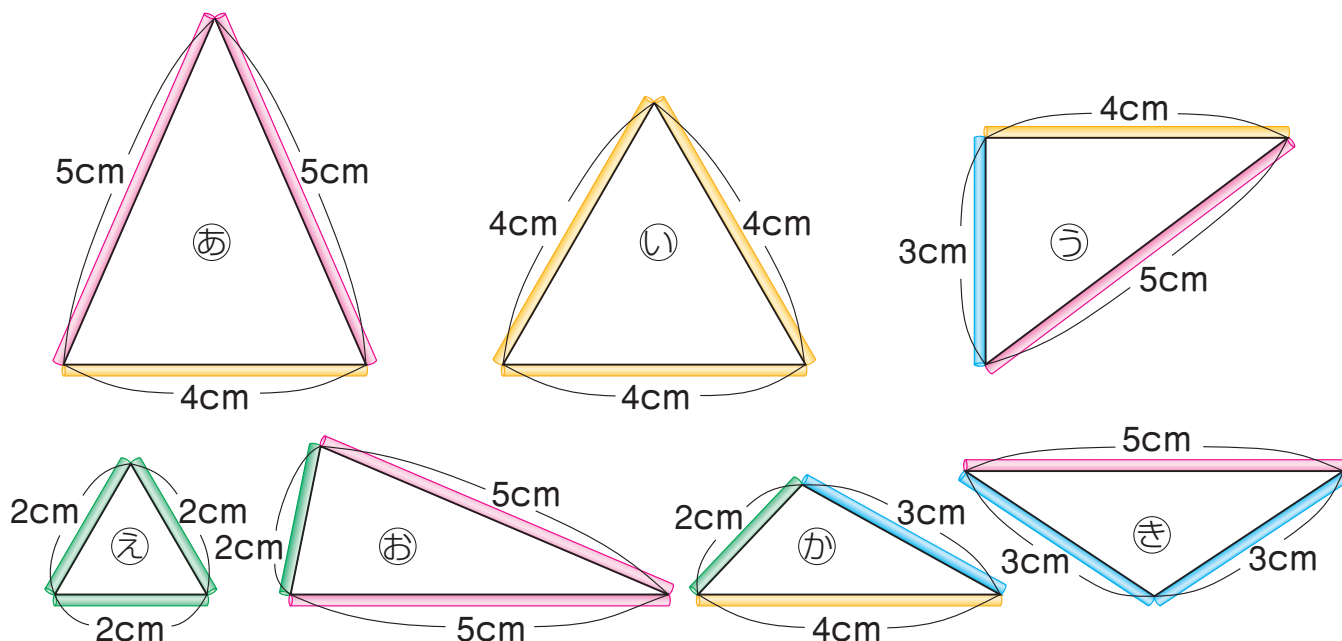
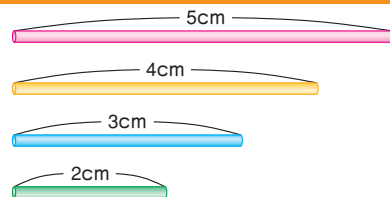
こた
答え

$\frac{3}{7}$ L

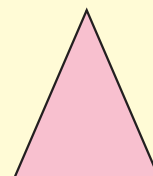


◆二等辺三角形と正三角形

右のような 4 種類の長さのストローを使って、
三角形を作りました。
できた三角形について調べましょう。



- ① 右の図のように、2 つの辺の長さが等しい
三角形を、 **二等辺三角形** といいます。



- ② 上の図で、ストローでかこんでできた形が二等辺三角形になっているのは、
(あ) と **(お)** と **(き)** です。

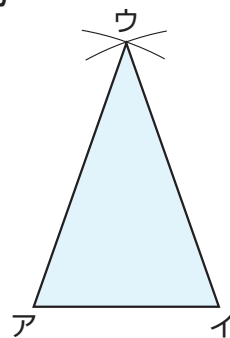
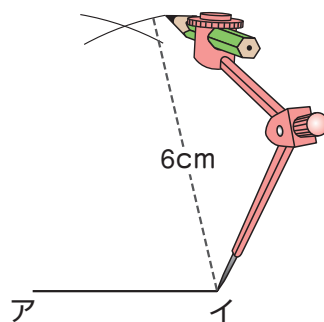
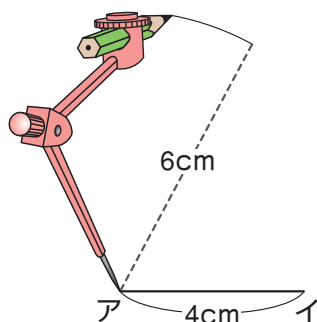
- ③ 右の図のように、3 つの辺の長さが等しい
三角形を、 **正三角形** といいます。



- ④ 上の図で、ストローでかこんでできた形が正三角形になっているのは、
(い) と **(え)** です。

◆二等辺三角形や正三角形のかき方

に どうへんさんかくけい 二等辺三角形 (4cm, 6cm, 6cm) のかき方 かに



- ・はじめに 4cm の辺をかく。
- ・コンパスで、点 A から 6cm のところに印をつける。
(点 A を中心とした円の一部分をかく。)

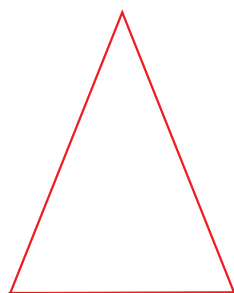
- ・点 I から 6cm のところにも印をつけて、点 A から 6cm の印と交わる点を見つける。

- ・交わった点 (点 A から点 I からも 6cm のところにある点) と、点 A、点 I を、それぞれ直線でむすぶ。



上の説明を見ながら、次の二等辺三角形や正三角形をかきましょう。

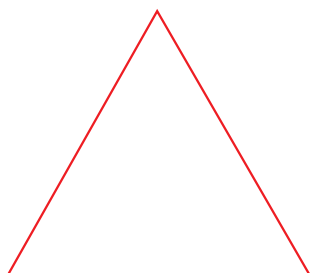
- ① 辺の長さが 3cm, 4cm, 4cm の二等辺三角形



- ② 辺の長さが 5cm, 3cm, 3cm の二等辺三角形



- ③ 1 つの辺の長さが 4cm の正三角形



はじめの 4cm の辺をかいて…。



コンパスの開きを 4cm にすると…。





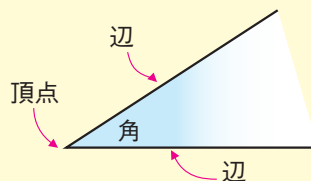
◆三角形の角

さんかくけい かく しら
三角形の角の大きさについて調べましょう。

- ① 1 つの頂点から出ている 2 つの辺が作る形を、

角 といいます。

さんかくけい かく
三角形には、角が **3** つあります。

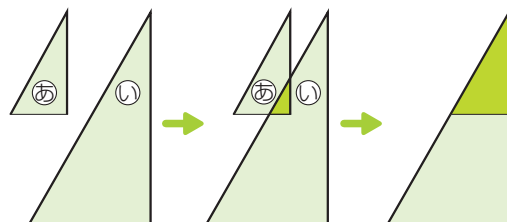


- ② 右の㊦, ㊩の角は、辺の長さはちがうけれど
辺の開きぐあいは同じなので、角の大きさは

等しい です。

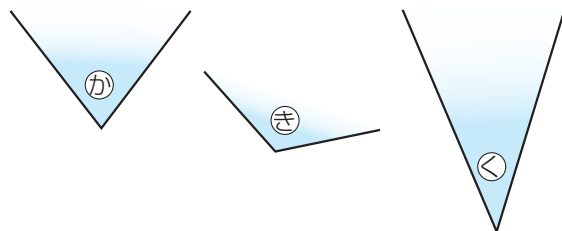


㊦と㊩は、
ぴったり重なるね。



- ③ 右の㊦, ㊧, ㊨の角を、大きいじゅんに
ならべかえましょう。

㊧ ➡ **㊦** ➡ **㊨**

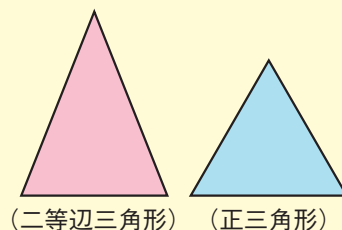
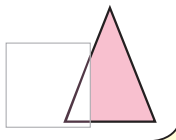


- ④ 二等辺三角形の **2** つの角の大きさは、
ひと
等しくなっています。

- ⑤ 正三角形の **3** つの角の大きさは、
すべてひと
等しくなっています。

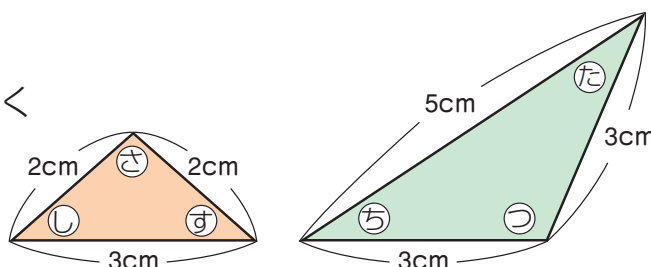


かく
角の大きさを
かみ うつ
紙に写しとつ
かさ
て重ねると…。



- ⑥ 右の三角形では、㊩と **㊨** の角の大きさが
ひと
等しくなっています。

また、㊦と **㊧** の角の大きさがひと
等しくなっています。





◆小数を使った表し方

しょうすう あらわ かた しら
小 数の表し方について調べましょう。

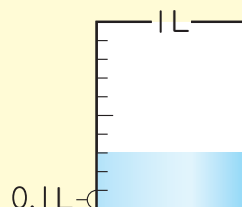
① 1L を 10^{とうぶん}等分した 1^{ぶん}こ分の大きさを **0.1** L と書き、
れい^{てんいち}点一リットルとよみます。

② 0.1L は、^{ぶんすう}分数で表すと $\frac{1}{10}$ L です。

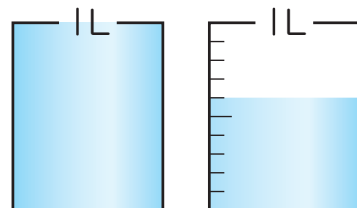
③ 右の水のかさは、0.1L の 3^{ぶん}こ分なので **0.3** L です。

④ 0.1 や 0.3, 2.3 のような^{かず}数を **小数** といいます。

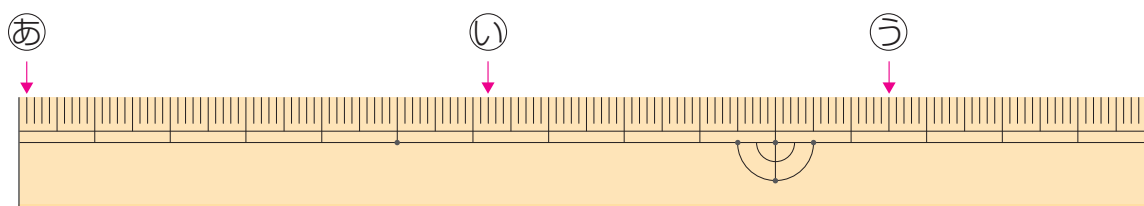
0, 1, 2, 3 や 10, 256 のような^{かず}数を **整数** といいます。



⑤ 右の水のかさは、1L を **1** こと、0.1L を **6** こ
あわせたかさなので、**1.6** L です。



⑥ 下のものさしの左はしから、㉠, ㉡, ㉢ のめもりまでの^{なが}長さは、それぞれ
何^{なん}cm 何^{なん}mm でしょうか。また、何^{なん}cm でしょうか。



㉠ 1mm **0.1** cm

㉡ **6** cm **2** mm 6.2cm

㉢ **11** cm **5** mm **11.5** cm



1mm は、1cm を
10^{とうぶん}等分した 1^{ぶん}こ分の
^{なが}長さだから…。

◆小数のしくみ



数直線を見て、^{すうちよくせん}小数のしくみについて調べましょう。

① 3.2 を表すめもりに ↓ をかきましょう。



3.2 は、1 を **3** こと、0.1 を **2** こあわせた数です。

3.2 は、0.1 を **32** こあつめた数です。

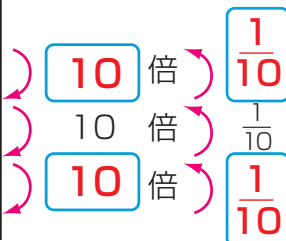
一の位 ^く _{らい}	$\frac{1}{10}$ の位 ^く _{らい}
● ● ●	● ●
3	2

◆小数と整数の関係



0.1, 1, 10, 100 の関係^{かんけい}を調べ^{しら}ましょう。

百の位 ^く _{らい}	十の位 ^く _{らい}	一の位 ^く _{らい}	$\frac{1}{10}$ の位 ^く _{らい}
		0	1
		1	
	1	0	
1	0	0	



小数も整数と同じように
10 倍、 $\frac{1}{10}$ の関係^{かんけい}に
なっているね。



① 0.1 を 10 倍^{ばい}すると **1** になり、1 を $\frac{1}{10}$ にすると **0.1** になります。

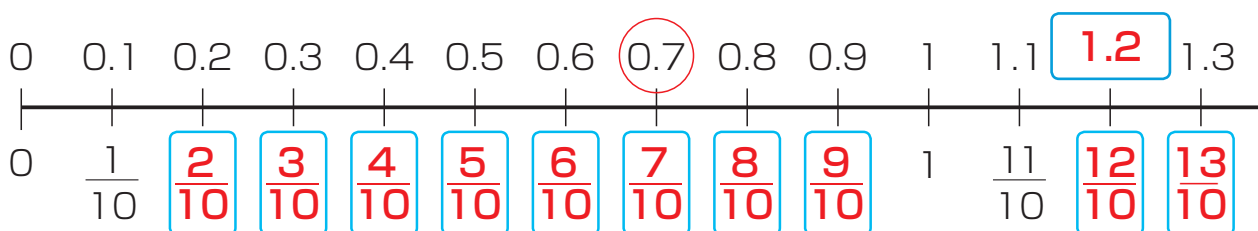
◆小数と分数の大小



0.7 と $\frac{6}{10}$ の大きさのくらべ方^{かた}を考え^{かんが}ましょう。

① 0.7 を分数^{ぶんすう}で表^{あらわ}すと、1 を **10** 等分^{とうぶん}した **7** こ分^{ぶん}で $\frac{7}{10}$ です。

② にあてはまる数^{かず}を書いて、0.7 と $\frac{6}{10}$ の大きいほうを○でかこみましょう。



◆小数のたし算

① $3.4 + 1.2$

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ + 1.2 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3.4 \\ + 1.2 \\ \hline 4.6 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3.4 \\ + 1.2 \\ \hline 4.6 \end{array}$$

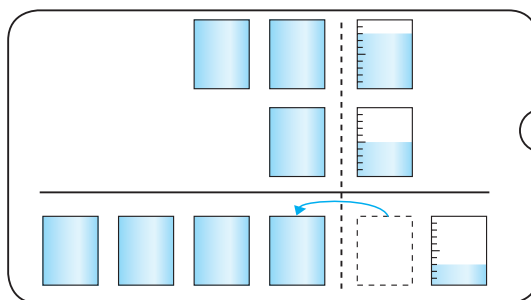
上のように、**位(くらい)**を
そろえて書く。

せいすう 整数のたし算と同じ
けいさん ように計算する。

しょうすうてん 上の小数点にそろえて
こた 答えの **小数点** をうつ。

② $2.8 + 1.5$

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ + 1.5 \\ \hline 4.3 \end{array}$$



③ $1.8 + 4.2$

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ + 4.2 \\ \hline 6.0 \end{array}$$

6.0 は「6」と
おなじ大きさだね。



6.0 のように、**小数部分**が
0 のときは、0 は線で消し
て、「6」とするよ。



④ $26 + 3.7$

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 3.7 \\ \hline 29.7 \end{array}$$

位 をそろえて
書くよ。



26 を 26.0 と
みると…。



$$\begin{array}{r} 26.0 \\ + 3.7 \\ \hline \end{array}$$

⑤ $15.3 + 7.8$

$$\begin{array}{r} 15.3 \\ + 7.8 \\ \hline 23.1 \end{array}$$

⑥ $9.7 + 0.5$

$$\begin{array}{r} 9.7 \\ + 0.5 \\ \hline 10.2 \end{array}$$

⑦ $159 + 2.7$

$$\begin{array}{r} 159 \\ + 2.7 \\ \hline 161.7 \end{array}$$

◆小数のひき算

① $4.8 - 1.2$

$$\begin{array}{r} 4.8 \\ - 1.2 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4.8 \\ - 1.2 \\ \hline 3.6 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4.8 \\ - 1.2 \\ \hline 3.6 \end{array}$$

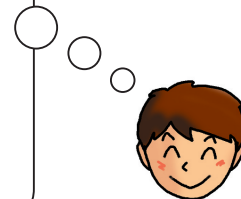
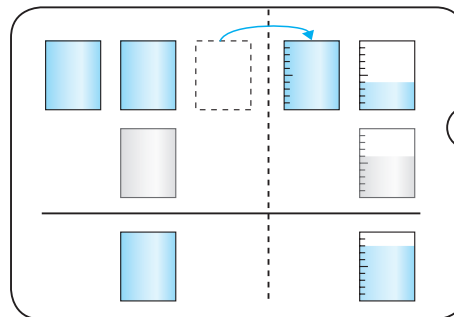
上のように、**位(くらい)**を
そろえて書く。

せいすう ざん おな
整数のひき算と同じ
ように計算する。

しょうすうてん
上の小数点にそろえて
こた 答えの **小数点** をうつ。

② $3.4 - 1.6$

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ - 1.6 \\ \hline 1.8 \end{array}$$



③ $4 - 0.7$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 0.7 \\ \hline 3.3 \end{array}$$

くらい
位をそろえて
書くよ。



4を4.0と
みると…。



$$\begin{array}{r} 4.0 \\ - 0.7 \\ \hline \end{array}$$

④ $13.7 - 6.9$

$$\begin{array}{r} 13.7 \\ - 6.9 \\ \hline 6.8 \end{array}$$

⑤ $8.5 - 0.8$

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ - 0.8 \\ \hline 7.7 \end{array}$$

⑥ $16 - 7.2$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7.2 \\ \hline 8.8 \end{array}$$

◆何十をかける計算

4 まいずつたばになったはがきが、30 たばあります。
はがきは全部で何まいあるでしょうか。

- ① 全部のはがきのまい数は、どんな式でもとめられるでしょうか。

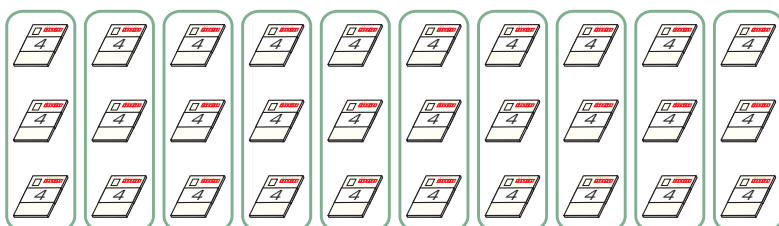
しき
式

$$4 \times 30$$



4 まいずつのたばが
3 たばなら、どんな
しき
式になるかな。

- ② 図を見て、計算のしかたを考えましょう。



4 まいずつ 3 たばの
まとまりがいくつ
あるかな。



・ 4×30 の答えは、 4×3 の答えを 10 倍して
もとめることができます。

$$4 \times 30 = (4 \times 3) \times 10$$

$$= 120$$

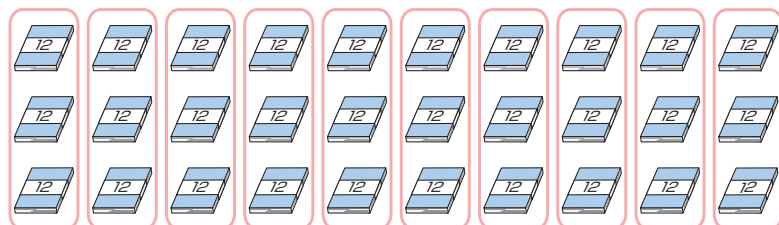
こた
答え

120 まい

4×3 の答えに、
0 を 1 つつけば
いいね。



12 $\times$ 30 の計算のしかたを考えましょう。



12 が 3 つ分の
まとまりがいくつ
あるかな。



$$12 \times 30 = (12 \times 3) \times 10$$

$$= 360$$

	1	2
$\times$		3
	3	6

12×3 の答えに、
0 を 1 つつけば
いいね。





◆ 2 けた × 2 けたの計算

1 人が 12 まいずつ色紙を使います。
23 人分では、色紙は何まいいるでしょうか。

- ① 23 人分の色紙のまい数は、どんな式でもとめられるでしょうか。

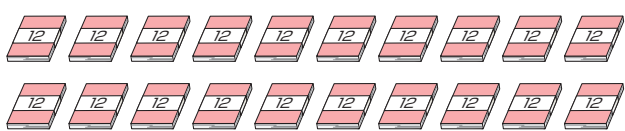
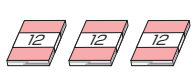
式

$$12 \times 23$$

1 人が 12 まい使うのだから、
12 まいの 23 倍をもとめる
ことになるね。



- ② 23 を 20 と 3 に分けて、計算のしかたを考えましょう。

	→	$12 \times 20 = 240$
	→	$12 \times 3 = 36$

- ③ 12×23 の答えは、 12×20 と 12×3 の答えを
あわせるともとめられます。

$$12 \times 23 = 276$$

答え

276 まい

- ④ 12×23 の筆算は、次のようにします。

12×23 の筆算のしかた

$\begin{array}{r} 12 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$	→	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 23 \\ \hline 36 \end{array}$	→	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 23 \\ \hline 36 \\ 24 \end{array}$
--	---	---	---	---

- ① 12×3 を計算する。

- ② 12×20 を 12×2 と
みて計算する。

- ③ たし算をする。

2 けたの数のかけ算 ③

(教科書 89 ページ)

3 年

名

組 前

37×45 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 45 \\ \hline \textcircled{1} 185 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 45 \\ \hline 185 \\ \textcircled{2} 148 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 45 \\ \hline 185 \\ 148 \\ \hline \textcircled{3} 1665 \end{array}$$

① 37×5

② 37×4

③ たし算をする。

① 21×42

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 42 \\ \hline 42 \\ 84 \\ \hline 882 \end{array}$$

② 38×12

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 12 \\ \hline 76 \\ 38 \\ \hline 456 \end{array}$$

③ 16×42

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 42 \\ \hline 32 \\ 64 \\ \hline 672 \end{array}$$

④ 83×29

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 29 \\ \hline 747 \\ 166 \\ \hline 2407 \end{array}$$

⑤ 56×34

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 34 \\ \hline 224 \\ 168 \\ \hline 1904 \end{array}$$

⑥ 65×48

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 48 \\ \hline 520 \\ 260 \\ \hline 3120 \end{array}$$

⑦ 27×37

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 37 \\ \hline 189 \\ 81 \\ \hline 999 \end{array}$$

⑧ 34×16

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 16 \\ \hline 204 \\ 34 \\ \hline 544 \end{array}$$

⑨ 26×43

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 43 \\ \hline 78 \\ 104 \\ \hline 1118 \end{array}$$



◆ 3 けた × 2 けたの計算

おかし^{つく}作りのざいりょうひは、1 人^{ぶん}分が 153 円になるそうです。
34 人^{ぶん}分では、何^{なん}円になるでしょうか。

- ① 34 人^{ぶん}分のざいりょうひは、どんな^{しき}式でもとめられるでしょうか。

しき式

$$153 \times 34$$

1 人^{ぶん}分が 153 円だから、
153 円の 34 倍^{ばい}をもとめる
ことになるね。



- ② 34 を 30 と 4 に^わ分けて、計算^{けいさん}のしかたを^{かんが}考えましょう。

30 人^{ぶん}分は、 $153 \times 30 = 4590$

4 人^{ぶん}分は、 $153 \times 4 = 612$

- ③ 153×34 の^{こた}答えは、 153×30 と 153×4 の^{こた}答えを
あわせるともとめられます。

$$153 \times 34 = 5202$$

^{こた}答え

5202 円

- ④ 153×34 の^{ひっさん}筆算は、次のようにします。

153×34 の^{ひっさん}筆算のしかた

	1	5	3
×		3	4
	6	1	2

→

	1	5	3
×		3	4
	6	1	2
	4	5	9

→

	1	5	3	
×		3	4	
	6	1	2	
	4	5	9	
	5	2	0	2

- ① 153×4 を^{けいさん}計算する。

- ② 153×30 を 153×3 と
^{けいさん}みて計算する。

- ③ たし^{ざん}算をする。

2けたの数のかけ算 ⑤

(教科書 92 ページ)

3年

名

組 前

628×74の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 628 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$$

① 628×4

$$\begin{array}{r} 628 \\ \times 74 \\ \hline 2512 \\ \hline \end{array}$$

② 628×7

$$\begin{array}{r} 628 \\ \times 74 \\ \hline 2512 \\ 4396 \\ \hline \end{array}$$

③ たし算をする。

① 318×23

$$\begin{array}{r} 318 \\ \times 23 \\ \hline 954 \\ 636 \\ \hline 7314 \end{array}$$

② 254×13

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 13 \\ \hline 762 \\ 254 \\ \hline 3302 \end{array}$$

③ 176×52

$$\begin{array}{r} 176 \\ \times 52 \\ \hline 352 \\ 880 \\ \hline 9152 \end{array}$$

④ 479×36

$$\begin{array}{r} 479 \\ \times 36 \\ \hline 2874 \\ 1437 \\ \hline 17244 \end{array}$$

⑤ 892×43

$$\begin{array}{r} 892 \\ \times 43 \\ \hline 2676 \\ 3568 \\ \hline 38356 \end{array}$$

⑥ 604×87

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times 87 \\ \hline 4228 \\ 4832 \\ \hline 52548 \end{array}$$

⑦ 417×30

$$\begin{array}{r} 417 \\ \times 30 \\ \hline 12510 \end{array}$$

417
× 30
000
1251
12510
ひっさん
の筆算をかんたん
にすると…。



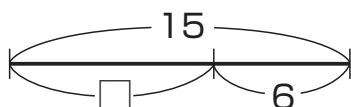
⑧ 800×47

$$\begin{array}{r} 800 \\ \times 47 \\ \hline 5600 \\ 3200 \\ \hline 37600 \end{array}$$



つぎ もんだい つか しき あらわ こた
次の問題を□を使った式に表して、答えをもとめましょう。

- ① 子どもが□人遊んでいます。6 人来たので、15 人になりました。
はじめに何人いたでしょうか。



□人のところへ6人来て、
全部で15人になったんだね。



$$\square + 6 = 15$$

□をもとめると、

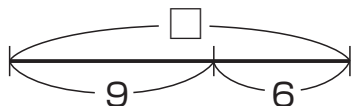
$$15 - 6 =$$

9

答え

9人

- ② 子どもが□人遊んでいます。6 人帰ったので、9 人になりました。
はじめに何人いたでしょうか。



図から、□をもとめる式を
立てられそうだね。



$$\square - 6 = 9$$

□をもとめると、

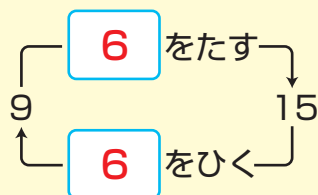
$$9 + 6 =$$

15

答え

15人

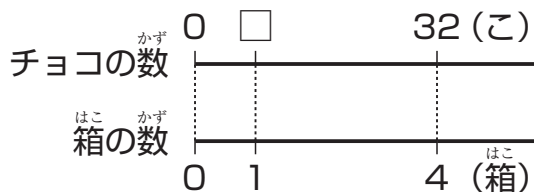
たし算とひき算には、右のような関係があります。





つぎ もんだい つか しき あらわ こた
次の問題を□を使った式に表して、答えをもとめましょう。

- ① 1 箱□こ入りのチョコを 4 箱買ったなら、全部で 32 こありました。
チョコは 1 箱に何こ入っているでしょうか。



□この 4 箱分が 32 こだね。



$$\square \times 4 = 32$$

□をもとめると、

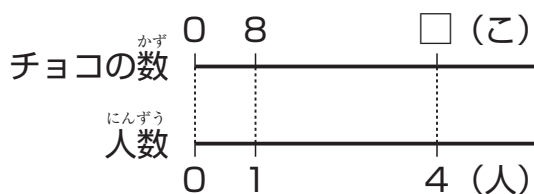
$$32 \div 4 =$$

8

こた
答え

8 こ

- ② □このチョコを、4 人で同じ数ずつ分けたら、1 人分は 8 こでした。
はじめにチョコは何こあったでしょうか。



ず 図から、□をもとめる式を
立てられそうだね。



$$\square \div 4 = 8$$

□をもとめると、

$$8 \times 4 =$$

32

こた
答え

32 こ

かけ算とわり算には、右のような関係があります。

