面積		
教科書 2 ~	5	/

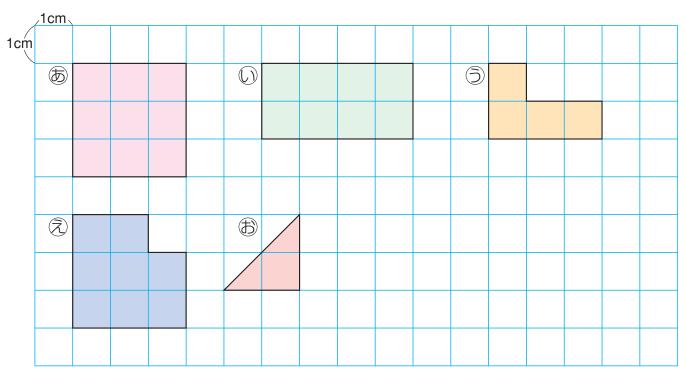
4年		名	
	組	盐	



# ◆広さの表し方

# 広さの表し方を調べましょう。

① 広さのことを といいます。	
②   i   i   i   i   i   i   i   i   i	といい,
<mark>Cm<sup>2</sup></mark> と書きます。	



	3	あの面積は 1 cm² の		こ分で、		cm² です
--	---	---------------	--	------	--	--------

4	○の面積は 1cm²の	こ分で	で, cm² です。

⑤ あといの前積をくらべると,	のほうが	cm² 広いです。
-----------------	------	-----------

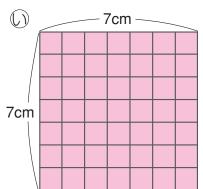
⑥ ⑤, ②, 働の節積は、何cm²でしょうか。

<u></u>	(Ž)	<b>B</b>	
_	Ú		

面積②	4 年 名	
(教科書6~7ページ)	組前	
◆面積の公式		
右のような長方形や正方形の面積の求め方を	<b>a b a</b>	8cm —
考えましょう。		
	6cm	
① 長方形あのたてには、1cm2の正方形が ここ		
ならびます。また,横には, こならびます。		
10.30 0.70 ovic, parents,		
② 1cm²の正方形は,		
6× = で、全部で こあります	r.	70m

です。

こあります。



⑤ 正方形()の葡萄は, です。

④ 正方形(い)には、1cm<sup>2</sup>の正方形が

長方形働の節積は,

⑥ 長方形や正方形の節積は、たてと横の長さを表す数を使って、 その数をかけて求めることができます。

で、全部で

長方形や正方形の節積を求める公式は、次のようになります。

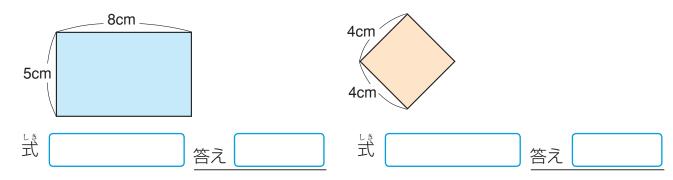
長方形の節積= ×

正方形の面積=

#### ◆練習

 $7 \times$ 

① 下のような長方形や正方形の面積を求めましょう。



面積 ③ (数種8~11ページ)  ◆大きな面積の単位「m²」
<ul> <li>① 教室などの広いところの面積を表すには、「ご辺が 1 m の正方形を単位にします。         <ul> <li>1 辺が 1 m の正方形の面積を表すには、「ご辺が 1 m の正方形を単位にします。</li> <li>2 1 m² の正方形のたてには、1 cm² の正方形が</li></ul></li></ul>
◆大きな面積の単位「km²」
<ul> <li>① 都道府県や市町村のように、教室などよりももっと広いところの簡積を覚します。</li> <li>① 道が 1 km の正方形を単位にします。</li> <li>② 道が 1 km の正方形の簡積を 1 といい、</li> <li>と書きます。</li> <li>② 1 km = m だから、1 km² の正方形には、1 m² の正方形が × = で、挙節で こならびます。</li> <li>1 km² = m²</li> </ul>
◆練習 ① 下のような長方形の面積を求めましょう。 3km 7m

答え

答え

<b>面稿 (4</b> ) 4 年 名
面積 4 (数料書 12 ~ 14 ページ) 4 年 名 組 前
たてが 50m,横が 70m の長方形の面積を求めましょう。
① 求める長方形の面積は, $\times$ $=$ $(m^2)$ です。
② 1 逆が m の正方形の節積を 1 アールといい,
<b>こ</b> と書きます。1α = m² です。
③ ①で求めた前積は, a になります。
たてが 400m,横が 200m の長方形の面積を求めましょう。
① 求める長方形の面積は, x = (m²) です。
② 1 辺が m の正方形の面積を 1 ヘクタールといい,
③ ①で求めた前積は, ha になります。
1m², 1km², 1a, 1ha を下の表のあてはまるところに書きましょう。

正方形の 1 辺の長さ	1 km	100m	1 Om	1 m
正方形の面積				

#### 整理のしかた①

(教科書 22 ~ 25 ページ)

# ◆整理のしかた(1)





あるクラスで1か月間に起きたけがについて調べました。けがの種類や起こった場所がわかりやすくなるように、表に整理しましょう。

① どんなけがをした人が何人いるか、表に整理しましょう。

# けがの種類

けがの種類	人数(人)
すりきず	6
打ぼく	
切りきず	
つき指	
ねんざ	
合計	

② どんな場所でけがをした人が何人いるか, 表に整理しましょう。

### けがをした場所

場所	人数(人)
体脊館	5
教室	
校庭	
ろう下	
合計	

# けが調べ

けがの種類	場所
すりきず	体育館
すりきず	教室
打ぼく	校庭
切りきず	校庭
すりきず	教室
打ぼく	校庭
つき指	ろう下
切りきず	体育館
ねんざ	校庭
切りきず	体育館
すりきず	校庭
つき指	校庭
すりきず	教室
打ぼく	体育館
すりきず	体育館
打ぼく	校庭

③ どこでどんなけがをした人が何人いるか、ひと目でわかる。表を作りましょう。

# けがの種類と場所

(人)

けがの種類	体育館	教室	校庭	ろう下	合計
すりきず	2				
打ぼく	1				
切りきず					
つき指					
ねんざ					
合計					

#### 整理のしかた ②

(教科書 26 ~ 29 ページ)

# ◆整理のしかた(2)





あるクラスで、本を借りた人数について調べました。先週と今週の、本を借りた人数がわかりやすくなるように、表に整理しましょう。

① 先週,本を借りた人数と借りなかった人数について,表に整理しましょう。

#### 本のかし出し調べ(先週)

借りた人数	(人)	
借りなかった人数	(人)	

② 今週,本を借りた人数と借りなかった人数について、養に整理しましょう。

#### 本のかし出し調べ(今週)

借りた人数	(人)	
借りなかった人数	(人)	

③ 先週と今週の本を借りた人数と借りなかった 人数がひと目でわかる表を作りましょう。

#### 本のかし出し調べ

		先	週	
		借りた	着りな かった	合計
今	借りた	<b>5</b>	()	
週	借りな かった	<u></u>	Ż	
	合計			

- あ 先週も今週も借りた人
- ( ) 先週は借りなかったけれど、今週は借りた人
- ⑤ 先週は借りたけれど、今週は借りなかった人
- え 先週も今週も借りなかった人

#### 本のかし出し調べ

番号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	先週	今週
1	$\circ$	×
2	×	×
3	×	$\circ$
4	$\circ$	$\circ$
5	先週 × × × × × × × × × × × × ×	$\circ$
6	$\circ$	0
7	0	×
8	×	×
9	×	$\circ$
10	$\circ$	×
11	×	$\circ$
12	$\circ$	$\circ$
13	$\bigcirc$	×
14	×	$\bigcirc$
15	×	×
16	×	$\circ$
17	$\bigcirc$	
18	$\bigcirc$	$\circ$
19	×	$\bigcirc$
20	×	×
21	$\circ$	$\circ$
22	×	$\circ$
23	$\circ$	×
24	$\circ$	今週         X         O         X         <
25	×	×
26	0	0
27	×	×
28	×	×
25 26 27 28 29 30	0	0
30	0	×

○…借りた。

×…借りなかった。

小数のしくみとたし算, ひき算 ① 4年 <sup>名</sup>
◆ 0.1 より小さい小数
にあてはまる数を書きましょう。
① 1Lの10は, Lです。 0.1Lの10は, Lです。
<ul><li>② 右の水のかさは、0.1Lが こと、</li><li>0.01Lが こで、</li><li>あわせて Lです。</li></ul>
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
<ul> <li>5 右のテープの長さを表しましょう。</li> <li>1 m が こで, m</li> <li>0.1 m が こで, m</li> <li>0.01 m が こで, m</li> <li>あわせて m</li> </ul>
<ul> <li>⑥ 1m83cm を m 単位で表すと, m です。</li> <li>⑦ 538g を kg 単位で表すと, kg です。</li> </ul>

#### 小数のしくみとたし算、ひき算 ②

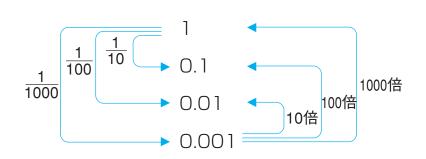
教科書 40 ~ 42 ページ)

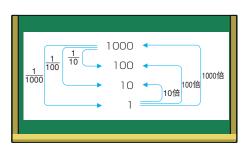
4 年		名
	幺日	٠.
	組	前



# ◆小数のしくみ

にあてはまる数を書きましょう。





を数のしくみと 同じだね。

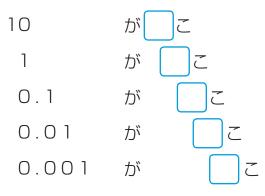


- ① 1は0.1の こ分で,0.01の こ分です。
- ②  $0.1 \, O \, \frac{1}{100} \, O$ 数は です。
- ③ 0.01の100倍の数は です。



# 小数のしくみを調べましょう。

- ① 右の に, あてはまる位の名前を書きましょう。
- ② 27.475 は、10、1、0.1、0.01、0.001をそれぞれいくつあつめた数でしょうか。





それぞれの位の数字を ならべると,27.475 になるね。

③ 1.69 は 0.01 を こあつめた数です。

0 1.69

小米の	しくみとたり	. 笛	7トキ質	(3)
ノ」、女人しノ(	ロへのとに	ひ昇.	しこ昇	

数科書 42 ~ 43 ページ)





# ◆小数の大きさ

次の3つの数の大きさをくらべて,小さい順にならべましょう。 0.65 0.56 0.605

0.01 を何こあつめた数かな。 0.65 は 0.01 が 0.56 は 0.01 が 0.605 は約 0.6 とみると 0.01が こ

整数と同じように,上の位の数字 からくらべていくと…。



### 練習

① 数の大小をくらべて、 に常等号をかきましょう。

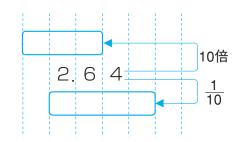
4.562 4.625

0.201 0.81 3つ以上の数の大きさを くらべて不等号で表す ときは、不等号の向きを そろえるようにするよ。





2.64 の 10 倍の数と, 10 の数を調べましょう。



小数も整数と同じように, 10倍すると位が1けた 上がって、 $\frac{1}{10}$ にすると 位が1けた下がるね。



#### 練習

1	3.87 の 10 倍の数は		$\frac{1}{10}$ の数は	です。
		. ,	1 ( )	,

#### 小数のしくみとたし算, ひき算 ④

(教科書 44 ~ 46 ページ)

4年		名
	組	前



# ◆小数のたし算

1.3 + 2.46 の計算のしかたを考えましょう。

#### 0.01 をもとにして考えると… \_

あわせて 0.01 が 3

#### . 位ごとに考えると… \_

あわせて

# 1.3+2.46の筆算のしかた

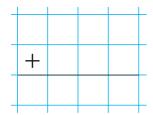
上のように, を そろえて書く。 整数のたし算と同じように計算する。

整数のたし算と同じ 上の小数点にそろえて

答えのをうつ。

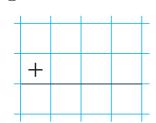
#### ◆練習

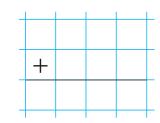
	4.	0	6
+	2.	8	7





$$(4)$$
 2.96+0.84







#### 小数のしくみとたし算,ひき算 ⑤

(教科書 47 ~ 48 ページ)

4 年	Ξ	名	3	
	組	前	ij	



### ◆小数のひき算

4.5 - 0.32 の計算のしかたを考えましょう。

#### 0.01 をもとにして考えると…\_

# 位ごとに考えると… \_\_\_\_

# 4.5-0.32の筆算のしかた

上のように, を

整数のひき算と同じ 上の小数点にそろえて

そろえて書く。

ように計算する。

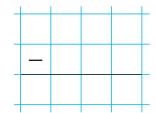
答えの をうつ。

#### ●練習

 $\bigcirc$  6.94-2.84

	6.	9	4
_	2.	8	4

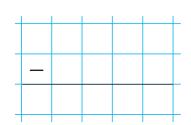
(2) 3.46-2.5



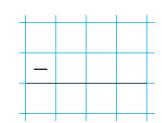
③ 7.6-2.83



 $\bigcirc$  2.54-0.796



(5) 8-1.95



8を8.00と みると…。



位をそろえて 書くよ。





教科書 53 ~ 54 ページ)





長さが 20cm のひもを使って、長方形を作ります。 できる長方形の、横の長さとたての長さの関係を調べましょう。

① 横の長さとたての長さを、下の表に整理しましょう。

横の長さ (cm)	1	2	3	4	5		
たての長さ (cm)							

横が 1cm のときはたてが 横が 2cm のときはたてが

横が 3cm のときはたてが cm

横が 4cm のときは…。



cm

cm

② 横の長さが 1cm, 2cm, ……とふえると, たての長さはどのように変わるでしょうか。

1ふえる 1ふえる 1ふえる 1ふえる

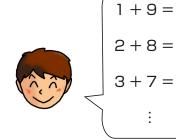
横の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
たての長さ (cm)	9	8	7	6	5	4	3	2	1

③ 横の長さとたての長さをたした数は、どのようになっているでしょうか。

横の長さ (cm)	1	2	3	4	5
たての長さ (cm)	9	8	7	6	5

④ 横の長さとたての長さの関係を式に表します。

| にあてはまる数を書きましょう。



横の長さ	+	たての長さ	

⑤ 横の長さを○ cm, たての長さを△ cm とすると, ④の式は と 表すことができます。

| 教科書 55 ページ)





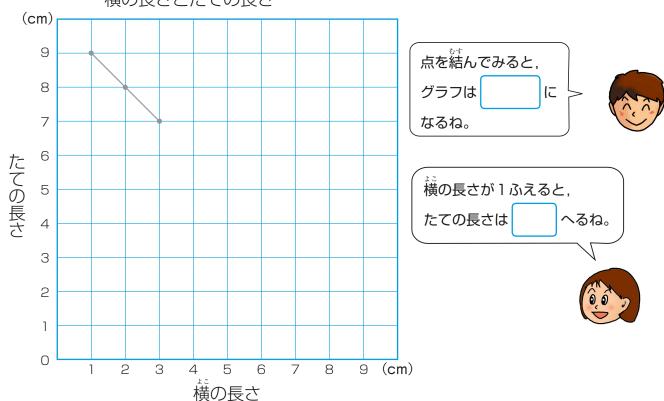
下の表は、長さが 20cm のひもを使ってできる長方形の、横の長さと たての長さの関係を表しています。 この関係をグラフに表しましょう。

横の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
たての長さ (cm)	9	8	7	6	5	4	3	2	1

① 横の長さを 1cm から 9cm まで変えたときの,横の長さとたての長さの関係を グラフに表しましょう。

> グラフの横のじくは の長さ, たてのじくは の長さを 表しているね。

闇りの長さが 20cm の長方形の横の長さとたての長さ



			-
		~ v =	_
•	-		П

(教科書 61 ~ 65 ページ)

4年		名
	組	前



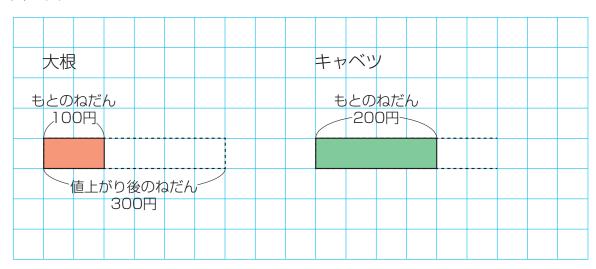
#### ◆割合

ある店の大根とキャベツの「もとのねだん」と「値上がり後のねだん」は 下の表のとおりです。

どちらのほうが値上がりしたといえるでしょうか。

	もとのねだん (円)	値上がり後のねだん(円)
大根	100	300
キャベツ	200	400

① 大根とキャベツの「もとのねだん」と「値上がり後のねだん」の関係を 図に表しましょう。



② それぞれ、値上がり後のねだんは、もとのねだんの何倍になっているでしょう。

〈大根〉 300 ÷ (倍)

〈キャベツ〉 = (倍)

③ もとにする量を とみたとき、もう一方の量がどれだけにあたるかを 表した数を、**割合**といいます。

④ 割合でくらべると, のほうが値上がりしたといえます。

#### 小数と整数のかけ算、わり算 ①

(教科書 73 ~ 76 ページ)

# 4 年 名 組 前

### ◆小数に整数をかける計算

① 1.3×3の計算のしかたを考えましょう。

1.3×3の計算は、13×3の計算を 生かして計算することができるね。



1.3×3

- ・かけられる数の1.3は, 0.1を13こ あつめた数です。
- ・1.3×3の積は, 0.1を



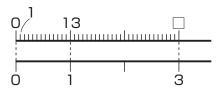
・13×3=39だから,

1.3×3の積は, 0.1を あつめた数です。

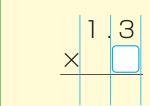
1.3×3=



- かけられる数の 13 は、1 を 13 こあつめた数です。
- ・13×3の積は、1を (13×3) こあつめた数です。

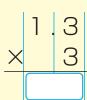


- $\cdot 13 \times 3 = 39$
- ·1.3×3の答えは,13×3の答えの 10です。
- $\cdot 1.3 \times 3 =$
- 1.3×3の筆算は、次のようにします。

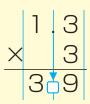


を、右にそろえて書く。

① かけられる数とかける数



② 小数点がないものとして, 整数のかけ算と同じように 計算する。



③ かけられる数の小数部分のけた数と同じになるように, 積の小数点をうつ。

1.3×3は0.1をもとにすると、13×3と考えられるね。

1.3×3 の積は, 13×3 の積の <u>1</u> だね。



#### 小数と整数のかけ算、わり算 ②

(教科書 77 ~ 78 ページ)

# 4年 名 前

### ◆いろいろな小数 × 整数の筆算

① 2.8×34

			L
	2	. 8	
×	3	4	
+			ŀ

② 1.38×7

_		1.	. 3	8	
	×			7	
Т					Г

\_ 2.8×34 の筆算のしかた

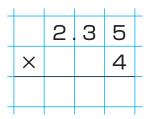
- ①かけられる数とかける数を、右にそろえて書く。
- ②小数点がないものとして、整数のかけ算と同じように計算する。
- ③かけられる数の小数部分のけた数と同じに なるように、積の小数点をうつ。

かけられる数を 100 倍すると, 138×7 と同じように計算できる。

138×7の答えを 100 にすると, 1.38×7の答えを求めることが できるね。



3 2.35×4



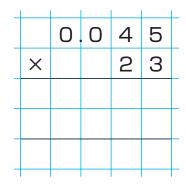
2.35×4 の答えは 9.40 で, 9.4 と同じ大きさだから, 0 は 線で消して, 9.4 とするよ。



2.35 は 2 よりも少し 大きい数だから · · · 。



4 0.045×23



積の大きさを予想してから 計算すると、小数点をうつ 場所をまちがえないよ。



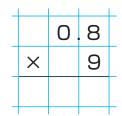
#### 小数と整数のかけ算,わり算 ③

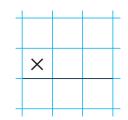
(教科書 73 ~ 78 ページ)

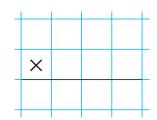
# 4年 名 制 前

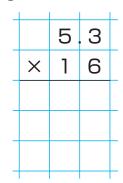
# ◆練習

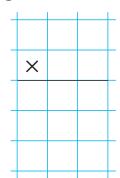


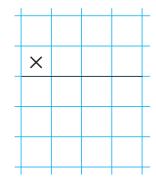












0.032

#### 小数と整数のかけ算、わり算 ④

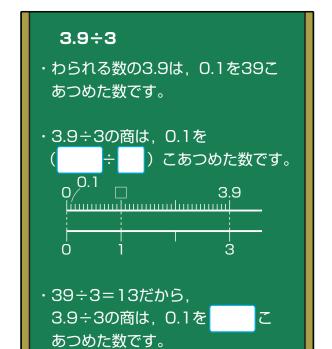
(教科書 79 ~ 81 ページ)

# 組前

# ◆小数を整数でわる計算

① 3.9÷3の計算のしかたを考えましょう。

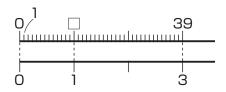
3.9÷3の計算は、39÷3の計算を 生かして計算することができるね。



39÷3\_



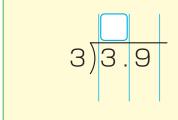
・39÷3の商は, 1を (39÷3) こあつめた数です。



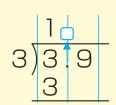
$$\cdot 39 \div 3 = 13$$

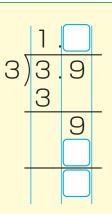
·3.9÷3の答えは、39÷3の答えの 10です。

3.9÷3の筆算は、次のようにします。



3.9÷3=





- 整数部分の計算をする。
- ② 商の小数点を,わられる ③ 整数のわり算と同じよう 数の小数点にそろえてうつ。
  - に、つづきを計算する。



´ 3.9÷3の商は, 39÷3の商の <del>1</del> だね。

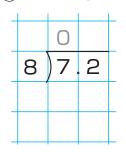
#### 小数と整数のかけ算、わり算 ⑤

(教科書 82 ~ 83 ページ)

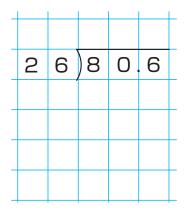
# 4 年 名 組 前

# ◆いろいろな小数 ÷ 整数の筆算

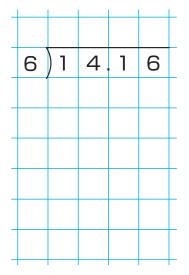
 $\bigcirc$  7.2÷8



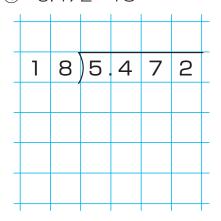
② 80.6÷26



③ 14.16÷6



(4) 5.472  $\div$  18



#### 7.2÷8 の筆算のしかた

- ①わられる数よりわる数のほうが大きいので、一の位に替はたたないから、0をたてる。
- ②商の小数点を、わられる数にそろえてうつ。
- ③ 8)72 と同じようにして、つづきを計算する。

#### 80.6÷26(わる数が2けた)の筆算のしかた。

- ①整数部分の計算をして、一の位に3をたてる。
- ②商の小数点を、わられる数にそろえてうつ。
- ③ 806÷26 と同じようにして、つづきを 計算する。

# 14.16÷6(わられる数が <del>100</del> の位まで) 。 の筆算のしかた

- ①整数部分の計算をして、一の位に2をたてる。
- ② 商の小数点を、わられる数にそろえてうつ。
- ③ 1416÷6 と同じようにして、つづきを 計算する。

# 5.472÷18(わられる数が 1000 の位まで) の筆算のしかた

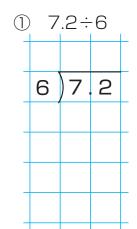
- ①わられる数よりわる数のほうが大きいので, 一の位に商はたたないから, 0 をたてる。
- ②商の小数点を、わられる数にそろえてうつ。
- ③次に、 $54 \div 18$  の計算をして、 $\frac{1}{10}$  の位に3をたてる。
- ④ 5472÷18 と同じようにして, つづきを計算する。

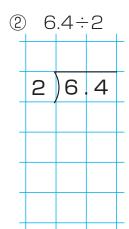
#### 小数と整数のかけ算,わり算 ⑥

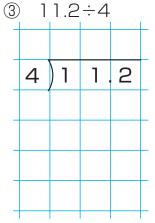
(教科書 79 ~ 83 ページ)

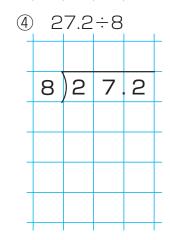
4年 名 組前

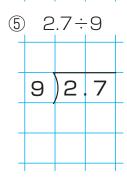
# ◆練習

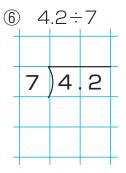












- 93.6÷36
- 8 21.6÷54
- 9 39.68÷16

36)93.6

- ① 2.88÷48
- ① 4.913÷17 ② 0.576÷72

48) 2.88

#### 小数と整数のかけ算、わり算 ⑦

(教科書 84 ~ 85 ページ)

		_		
4年		名		
	絽	<del>24</del>		
	4,777	HUH		



#### ◆わり進むわり算

4.5m のひもを 6 等分すると, 1 本分の長さは何 m になるでしょうか。 わりきれるまで計算しましょう。

- ・4.5を4.50とみて, 0をおろす。
- ・つづきを計算する。



## ◆商の四捨五入

菌は四捨五人して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう

① 11÷3

② 8÷9

3 3.5÷16

3)11

#### 小数と整数のかけ算、わり算⑧

(教科書 86 ページ)





#### ◆あまりのあるわり算

9.3m のひもを 4m ずつ切っていきます。 4m のひもは何本できて,何 m あまるでしょうか。

9.3÷4 = あまり

4m のひものできる本数は 整数で答えることになるから, はいっぱいになるから、 で求めればいいね。



答え

できて,

あまる。

- ・一の位まで計算する。
- ・おろした 13 は, 0.1 が 13 こ分 なので, 小数点をうって, 1けた 位を下げる。

あまりの小数点は、わられる数の 小数点にそろえてうつよ。





#### ◆練習

わりきれるまで計算しましょう。

- ① 15.3÷6
- 2 1.83÷15
- 3 9÷12

6 ) 1 5.3

#### 小数と整数のかけ算、わり算 ⑨

教科書 87 ~ 89 ページ)

4年		名	名
	組	前	前

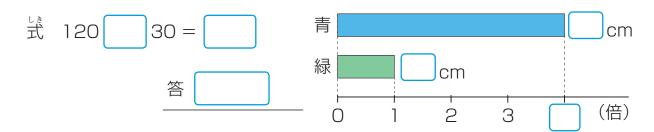


#### ◆倍の計算

120cmの青のテープ,75cmの赤のテープ,30cmの緑のテープがあります。

青や赤のテープの長さは、それぞれ緑のテープの長さの何倍でしょうか。

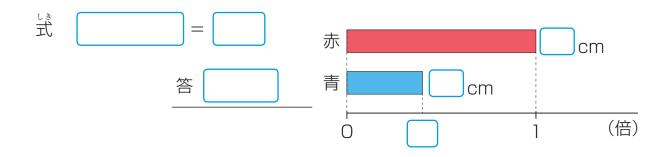
① 青のテープの長さは、緑のテープの長さの何倍でしょうか。

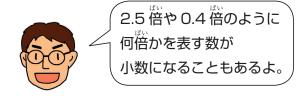


② 赤のテープの長さは、緑のテープの長さの何倍でしょうか。



赤のリボンの長さは 50cm で,青のリボンの長さは 20cm です。 青のリボンの長さは,赤のリボンの長さの何倍でしょうか。





771	不	-(1)

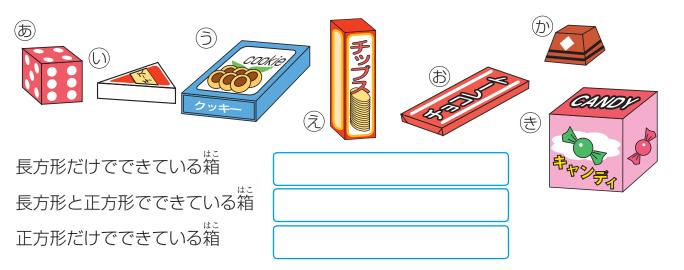
(教科書 94 ~ 98 ページ)

		4
4年		白
	組	前
	477	l Hil



# ◆直方体と立方体

# **一面の形に着目して、箱をなかま分けしましょう。**

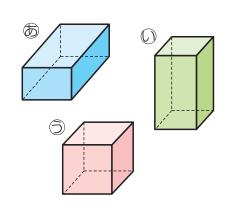




# にあてはまる言葉や数を書きましょう。

- ① 長方形だけで囲まれた形や、長方形と正方形で囲まれた形をしいいます。
- ② 正方形だけで囲まれた形を といいます。
- ③ 〒らな節のことを といいます。

	\$	0	<b>5</b>
名前	直方体	直方体	立方体
長方形の面			
正方形の面		2	
ちょうてん 頂点			
迎			

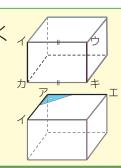


立体 ② (数理書 99 ~ 101 ページ)  ◆ 面や辺の垂直と平行  直方体の面や辺のならび方や 交わり方を調べましょう。	4年 名 組前 アプランカー
① 節節から節句に難道にひいた直線の長さはどこなっているので、節節と節句は です。 * 節句と節かが交わっているところはどこも直角 いるので、節句と節句は です。	3
② 節念と垂直な節をすべて書きましょう。	面份,
③ ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	
④ 葡萄と平行な辺をすべて書きましょう。	辺イウ,

面⑤と垂直な辺をすべて書きましょう。

辺ウキ,

⑤ 辺イカから辺ウキに垂直にひいた直線の長さはどこも等しく なっているので, 泣イカと泣ウキは です。 **ジアイとジアエが交わっているところは直角になっている** ので、泣アイと泣アエは です。



⑥ 泣イカと平行な泣をすべて書きましょう。 ②フィと垂直な②をすべて書きましょう。 辺ウキ, 辺アエ, (教科書 102 ~ 104 ページ)

# 4年 名 組 前

#### ◆展開図と見取図

直方体や立方体などを逆にそって切り 開いて、空節の上に広げてかいた図を、 展開図というよ。



, 見ただけで全体のおよその形が わかる図を、見取図というよ。

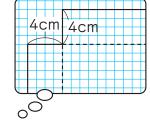


たて 6cm, 横 10cm, 高さ 4cm の直方体の展開図のつづきをかきましょう。



たて 6cm,横 4cm の長方形, たて 4cm,横 10cm の長方形, たて 6cm,横 10cm の長方形が 、それぞれ 2 つずつできるよ。

組み立てたときに 重なる辺は,同じ 長さになるね。



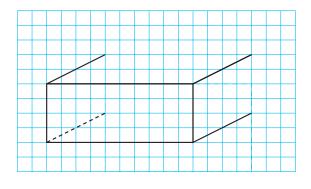
1cm



見取図のつづきをかきましょう。

見取図は、ななめ上から 見たような図だね。





長さの等しい辺どうしは、同じ 長さになるようにかくよ。 平行な辺どうしは、平行になる ようにかくよ。



<b>分数の大きさとたし算,ひき算 ①</b> (数課 110 ~ 113 ページ)  ◆ 1 より大きい分数  下のテープの長さを,仮分数と帯分数で表しましょう。	
1	仮分数 帯分数 版分数 帯分数 帯分数 ボラン
1m を、4等分にしているね。	整数と真分数の和で整数と真分数の和で表されている分数を、
上の には真分数か仮分 下の には帯分数を書こ	5.
	3 3等労しているから、 分の大きさは



数の大小をくらべて, に不等号を書きましょう。

- ①  $\frac{17}{6}$   $\frac{11}{6}$
- $2 \ 3\frac{1}{7} 2\frac{6}{7} 3 \ \frac{7}{8} 1\frac{1}{8}$

#### さとたし算. ひき算 ②

4	年		名
		組	前



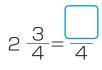
# $\frac{9}{4}$ と2 $\frac{3}{4}$ の大きさをくらべましょう。

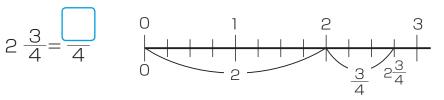
①  $2\frac{3}{4}$ を仮労数で表しましょう。

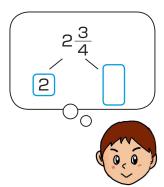
仮分数どうし、帯分数どうし だったらくらべられるね。



- ・1 は $\frac{1}{4}$ の こ分の数,2 は $\frac{1}{4}$ の(4× )こ分の数です。
- ・だから、 $2\frac{3}{4}$ は、 $\frac{1}{4}$ の( $4\times2+$  ) こ分の数です。







 $\frac{9}{4}$ の中に1が何こあるのかを

考えればいいね。

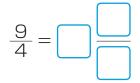
②  $\frac{9}{4}$ を帯分数で表しましょう。

 $\cdot 1 = \frac{4}{4}$  だから,  $\frac{9}{4}$  の中に  $\frac{4}{4}$  が何こあるかを考えます。



 $\cdot \frac{9}{4}$ は、1を こと、 $\frac{1}{4}$ を こあわせた数です。





- にあてはまる不等号を書きましょう。  $\frac{9}{4}$   $2\frac{3}{4}$

#### ▶練習

① にあてはまる不等号を書きましょう。  $\frac{19}{7}$   $2\frac{6}{7}$   $5\frac{1}{3}$   $\frac{17}{3}$ 

②( )の中の数を、大きい順に書きましょう。

 $(\frac{21}{8}, 3, 2\frac{7}{8}, \frac{25}{8}) \rightarrow$ 



#### 数の大きさとたし算. ひき算 ③

4年		名
	組	前



# ▶分数のたし算

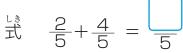
# $\frac{2}{5}$ Lのジュースと $\frac{4}{5}$ Lのジュースをあわせると、何Lになるでしょうか。

色をぬって、ジュースの量を図に表しましょう。

ジュース <u>4</u> L



- 1Lを5等分した1つ分は <u>1</u> L だから…。
- )こ分になります。
- ③  $\frac{2}{5}$  L と  $\frac{4}{5}$  L をあわせた $\frac{0}{5}$  を求めましょう。



答え



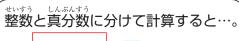
和が1より大きいときは, 帯分数になおしてもいいね。

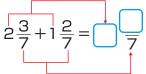




# $2\frac{3}{7} + 1\frac{2}{7}$ の計算のしかたを考えましょう。

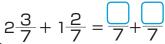
$$2\frac{3}{7} + 1\frac{2}{7} =$$







仮分数になおして計算すると…。







 $1\frac{4}{7} + 2\frac{5}{7}$  を、それぞれ整数と真分数に分けて、整数どうし、真分数 どうしで計算しましょう。

$$\frac{1}{7} + 2\frac{5}{7} = 3$$

たいぶんすう
帯分数は整数と真分数の 和で表すから…。



#### 分数の大きさとたし算. ひき算 ④

教科書 120 ~ 121 ページ)

4 年		夕	
4 4			
	<b>&amp;</b> □		
	組	前	



# ◆分数のひき算

 $\frac{6}{5}$  L のジュースと  $\frac{4}{5}$  L のジュースの量のちがいは何 L でしょうか。

① 色をぬって、ジュースの量を図に表しましょう。

ジュー	-ス <u>응</u> L
1L	<u>                                   </u>
	_



- ③  $\frac{6}{5}$  L と  $\frac{4}{5}$  L のちがいを求めましょう。

$$\frac{1}{5} = \frac{6}{5} = \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$$

答え \_\_\_\_\_

 $\begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$ が何こあるかを 、 $\mathring{x}$ める計算なんだね。





# $2\frac{6}{7} - 1\frac{4}{7}$ の計算のしかたを考えましょう。

$$\frac{1}{2}$$
  $2\frac{6}{7} - 1\frac{4}{7} =$ 

 $\begin{bmatrix} 2\frac{6}{7} - 1\frac{4}{7} = \boxed{7} \end{bmatrix}$ 



でがまり 仮分数になおして計算すると…。

$$2\frac{6}{7} - 1\frac{4}{7} = \frac{1}{7} - \frac{1}{7}$$





# $3\frac{1}{7}-1\frac{4}{7}$ の計算のしかたを考えましょう。

$$3\frac{1}{7} - 1\frac{4}{7} = 2\frac{1}{7} - 1\frac{4}{7}$$

$$= \frac{1}{7}$$

