



指導ポイント&ヒント

第1課 「2ぶんの1 3ぶんの1」

【指導内容】 ①分数の意味（ある物を等分した1つ分を分数で表わすこと）を知る。

参考：「東書」4年下79～80

【日本語】 ①「～の～がある。」→1mの長さのテープがあります。

②「～に分ける。」→2つに分ける。同じ長さに分ける。

③「N等分」→2等分

④「～ときは、～という。」→3つに分けるときは、3等分といいます。

⑤「N分の1」→3分の1

*教科書では「三分の一」のように漢数字を使っているが、文字負担を軽減するために本書ではアラビア数字を用いている。

【概念図】 ① ある物をいくつかに分けたときの言い方を知る。

・2等分から5等分までは図で説明し、その延長線上で6つに分けた場合は何というか考えさせる。

② 等分したときの1つ分の大きさを分数で表わすことを知る。

・2等分して小さくなった物の1つ分を「2分の1」ということを知る。
・4分の1までは説明し、その延長線上で5分の1、6分の1を答えさせる。

③ 「N分の1」の言い方とその大きさの理解を確実にする。

・教科書ではここですぐに「 $1/2$ 」という表記を教えるが、本教材では、「N分の1」の言い方と意味を深めさせることに時間を割いた。
・そのために、指定された分だけテープ図に色を塗る作業をここに入れた。

④ 分数の表記法を知る。

・「 $1/2$ 」「 $1/3$ 」という分数の表記法を教える。
・「 $1/4$ 」までは教え、その延長線上で「 $1/5$ 」「 $1/6$ 」を答えさせる。

*教科書・本教材とも子ども向けには $\frac{1}{3}$ と表記するが、指導ポイントのページでは $1/3$ のように表記することがあります。



1課
ようごとぶん

Unidade 1
Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
おなじ	Igual, o mesmo, idêntico, equivalente
ながさ	Comprimento
わける	Dividir
ぶん	Parte, porção
2とうぶん	Em duas partes iguais
2ぶんの1	Um meio, uma metade, uma parte de algo dividido em duas partes iguais
いろ	Cor
ぬる	Pintar, colorir
かく	Escrever

ぶん	Frases
おなじ ながさに わけます。	Dividimos em partes de mesmo comprimento.
テープ1つぶんの ながさ	Comprimento de uma parte da fita.
2分の1mだけ いろを ぬります。	Vamos pintar somente a metade de 1m.
「2ぶんの1」を $1/2$ と かきます。	Escreve-se $1/2$ para indicar "um meio".

1

2ぶんの1 3ぶんの1

1

ある物をいくつかに等分したときの言い方を知る。

1 mのながさのテープがあります。

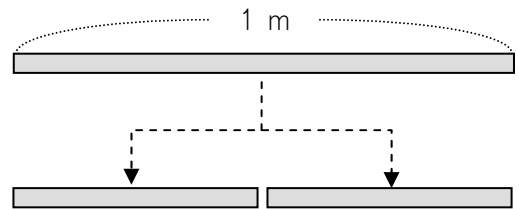
これを 2つに わけます。

おなじ ながさに わけます。

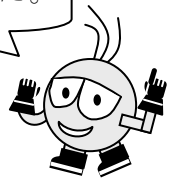
このような わけかたを

「2 とう ぶん」と いいます。

↓ ↓ ↓
2つ おなじ わける

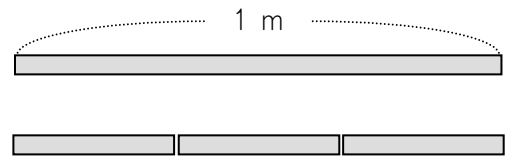


2とうぶんしました。



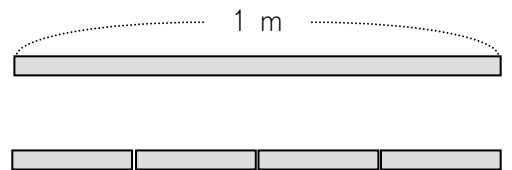
① おなじ ながさに **3**つに わけるときは、

「**3**とうぶん」と いいます。



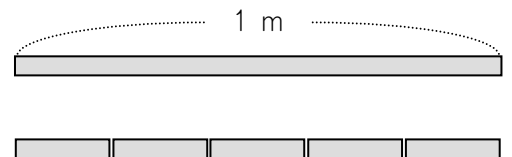
② おなじ ながさに **4**つに わけるときは、

「**4**とうぶん」と いいます。



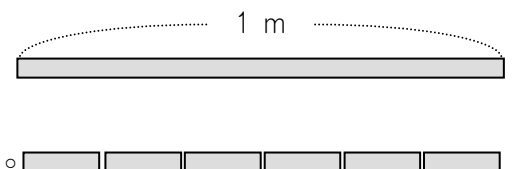
③ おなじ ながさに **5**つに わけるときは、

「**5**とうぶん」と いいます。



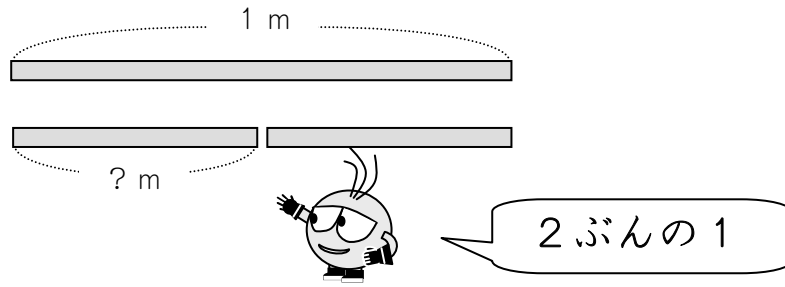
④ おなじ ながさに **6**つに わけるときは、

「**なん**とうぶん」と いうと おもいますか。



2

1 mのながさのテープを **2とうぶん** しました。



みじかい テープ1つぶんのながさを

「2ぶんの1」 m と いいます。

① **2とうぶん** した ものの **1**つを 「**2ぶんの1**」 と いいます。



② **3とうぶん** した ものの **1**つを 「**3ぶんの1**」 と いいます。



③ **4とうぶん** した ものの **1**つを 「**4ぶんの1**」 と いいます。



2ぶんの1 3ぶんの1 4ぶんの1 ということは…。



④ **5とうぶん** した ものの **1**つを 「 ? 」 と いいます。

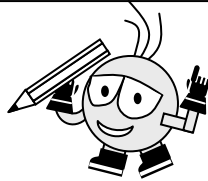
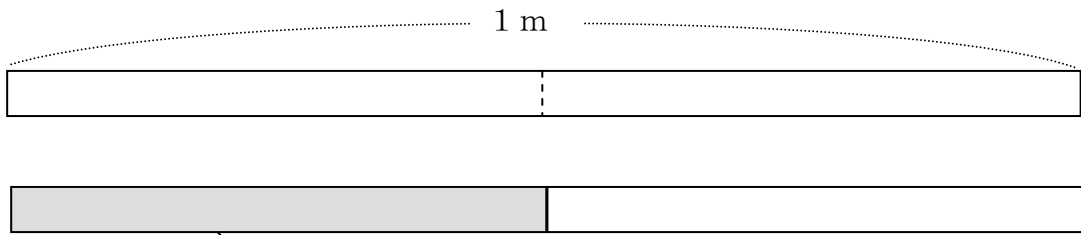


⑤ **6とうぶん** した ものの **1**つを 「 ? 」 と いいます。



3

「2ぶんの1」 mだけ いろをぬります。



いろをぬりました。

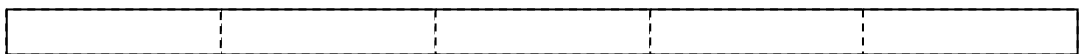
① 「3ぶんの1」 mだけ いろをぬりましょう。



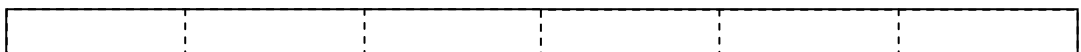
② 「4ぶんの1」 mだけ いろをぬりましょう。



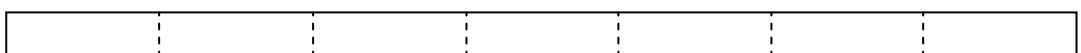
③ 「5ぶんの1」 mだけ いろをぬりましょう。



④ 「6ぶんの1」 mだけ いろをぬりましょう。

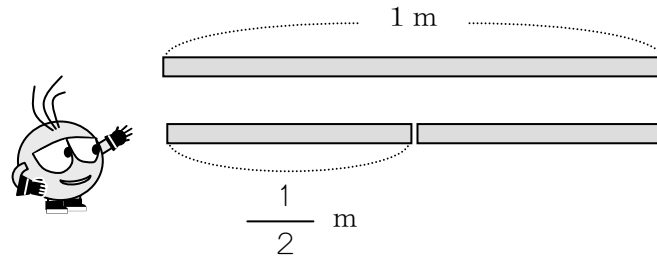


⑤ 「7ぶんの1」 mだけ いろをぬりましょう。



4

「2ぶんの1」を $\frac{1}{2}$ とかきます。



① 「3ぶんの1」は $\frac{1}{3}$ とかきます。

② 「4ぶんの1」は $\frac{1}{4}$ とかきます。

2ぶんの1	3ぶんの1	4ぶんの1	
↓	↓	↓	
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	ということは…。



③ 「5ぶんの1」は $\frac{1}{5}$ とかきます。

④ 「6ぶんの1」は $\frac{1}{6}$ とかきます。

⑤ 「7ぶんの1」は $\frac{1}{7}$ とかきます。