

指導ポイント&ヒント

第 27 課 「いろいろな ぶんしょうだい ①」

【指導内容】 新出事項なし

【日本語】 割り算の代表的な文章題

割り算の文章題は大きく分けると次の3つのパターンに分けられる。

A) 「全部の数÷分ける人数」で「一人分の数」を求める問題。

【代表例】

「12個のクッキーを3人で同じ数ずつ分けると一人分は何個になりますか。」

(全部の数) ÷ (分ける人数) = (一人分の数)

【同類例】

「ほうきを 200本用意しました。これを 14の組に同じ数ずつ配ります。

(全部の数) ÷ (人数に相当する数)

1つの組に何本配れて何本余りますか。」

(一人分に相当する数)

B) 「全部の数÷一人分の数」で「分けられる人数」を求める問題。

【代表例】

「12個のパイを一人に3個ずつ分けると、何人に分けられますか。」

(全部の数) ÷ (一人分の数) = (分ける人数)

【同類例】

「96頁の本を読んでいます。1日に7頁ずつ読むと、

(全部の数) ÷ (一人分に相当する数) =

読み終わるのに何日かかりますか。」

(分ける人数に相当する数)

C) 「大きい方の数÷小さい数」で「何倍か」を求める問題

【代表例】

「スチール缶を 120個、アルミ缶を 40個 拾いました。

拾ったスチール缶の数は、アルミ缶の数の何倍ですか。」

(大きい方の数) ÷ (小さい数) = 「何倍か」

D) 「大きい方の数÷N倍」で「小さい方の数」を求める問題

【代表例】

「親のヒョウの体重は、子どものヒョウの体重の 6倍で、72kg です。

(N倍) (大きい方の数)

子どものヒョウの体重は何kg ですか。」

(小さい方の数)

※本教材では、27課で上記Aを、28課でBを、29課でCとDを扱っている。

【概念図】

1 「全部の数÷分ける人数」で「一人分の数」を求める問題。

- ① 「45 枚の紙を 5 人で同じ数ずつ分けると、一人分は何枚になりますか。」
- ② 「48 枚の鉛筆を 6 人で同じ数ずつ分けると、一人分は何本になりますか。」
- ③ 「56 個のあめを 7 人で同じ数ずつ分けると、一人分は何個になりますか。」

2 「全部の数÷分ける人数」で「一人分の数」を求める問題で「人」ではない場合①

- ① 「45 枚の紙を 5 班に同じ数ずつ配ると、1 班に何枚配れますか。」
- ② 「27 本のほうきを 3 つの組に同じ数ずつ配ると、1 つの組に何本配れますか。」
- ③ 「100 人の子どもをバス 4 台に同じ数ずつ乗せると、1 台に何人乗りますか。」

3 「全部の数÷分ける人数」で「一人分の数」を求める問題で「人」ではない場合②

※分けた物を配る先が、班や組、バスのように「器」と違って、イメージしにくい場合。

- ① 「24 cm のテープを同じ長さずつ 6 本に分けると、1 本の長さは何 cmになりますか。」
- ② 「28 dl の水を同じずつ 7 杯に分けると、1 杯の量は何 dlになりますか。」
- ③ 「500 g の粘土を同じ重さずつ 5 個に分けると、1 個の重さは何 gですか。」

4 「全部の数÷分ける人数」で「一人分の数」を求める問題で余りがある場合

- ① 「38 枚の紙を 4 人で同じ数ずつ分けると、一人分は何枚になって、何枚余りますか。」
- ② 「48 枚の紙を 5 班に同じ数ずつ配ると、1 班に何枚配れて、何枚余りますか。」
- ③ 「28 本のほうきを 3 つの組に同じ数ずつ配ると、1 つの組に何本配れて、何本余りますか。」



27課

Unidade 27

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
いろいろな	Vários
はん、ぱん	Sufixo usado para contar grupo de pessoas
はい	Sufixo usado para contar volumes em copo, xícara.
りょう	Volume, quantidade
おもさ	Peso

ぶん	Frases
いろいろな ぶんしょうだい	Problemas com vários tipos de enunciados
1ぱんに なんまい	Quantos para um grupo
7はいに わけると、1ぱいの りょうは なんdl になりますか。	Se dividimos em 7 doses, qual o volume em dl de uma dose?
1この おもさは なんg ですか。	Qual é o peso em gramas de uma parte da massa de modelar?

(注)塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。

1

「全部の数÷分ける人数」で「一人分の数」を求める問題

5にんで おなじかずずつ わけると ひとりぶんは

① 45まいの かみを 5にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんまいに なりますか。

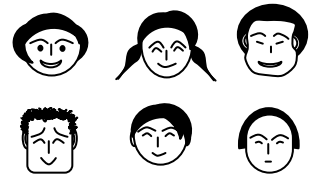


(しき)

(こたえ)

② 48ほんの えんぴつを 6にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんぽんに なりますか。

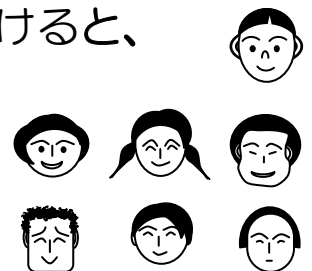


(しき)

(こたえ)

③ 56この あめを 7にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんこに なりますか。



(しき)

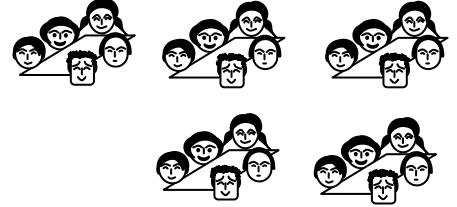
(こたえ)

2

1ぱんに なんまい

① 45まいの かみを 5はんに おなじかずずつ くばると、

1ぱんに なんまい くばれますか。

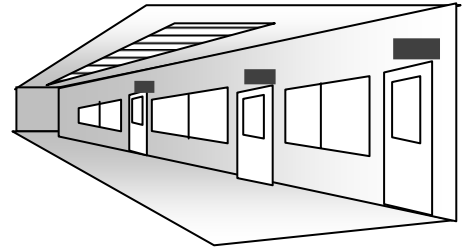


(しき)

(こたえ)

② 27ほんの ほうきを 3つのくみに おなじかずずつ くばると、

1つのくみに なんほん くばれますか。



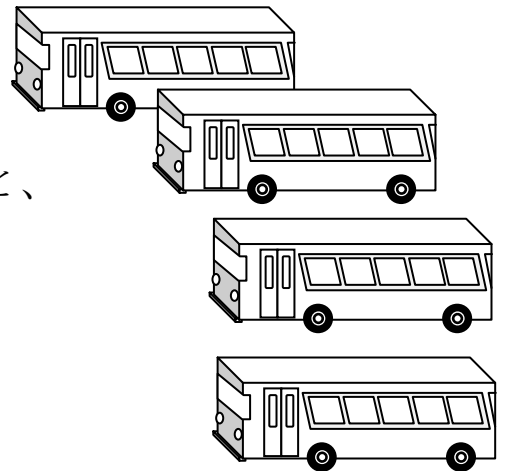
(しき)

(こたえ)

③ 100にんの こどもを

バス4だいに おなじかずずつ のせると、

1だいに なんにん のりますか。



(しき)

(こたえ)

3

6ぽんに わけると、 1ぽんの ながさは

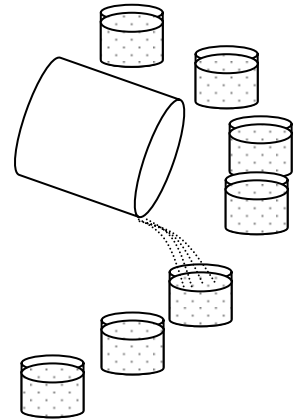
- ① 24 cm の テープを おなじ ながさずつ 6ぽんにわけると、
1ぽんの ながさは なん cm になりますか。



(しき)

(こたえ)

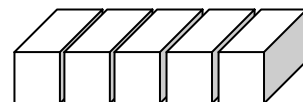
- ② 28 dl の みずを おなじ りょうずつ 7はいに わけると、
1はいの りょうは なん dl になりますか。



(しき)

(こたえ)

- ③ 500 g の ねんどを おなじ おもさずつ 5こに わけると、
1この おもさは なん g ですか。



(しき)

(こたえ)

4

ひとりぶんは なんまいに なって、なんまい あまりますか。

① 38まいの かみを、4にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんまいに なって、なんまい あまりますか。

(しき)

(こたえ)

② 48まいの かみを 5はんに おなじかずずつ くばると、

1はんに なんまい くばれて、なんまい あまりますか。

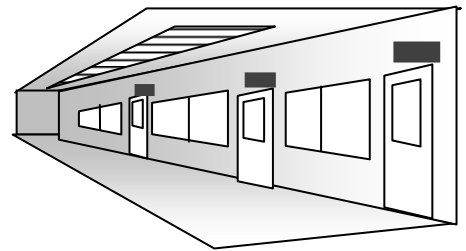
(しき)

(こたえ)

③ 28ほんの ほうきを 3つのくみに おなじかずずつ くばると、

1つのくみに なんほんに くばれて、

なんほん あまりますか。



(しき)

(こたえ)