

## 指導ポイント&ヒント

### 第 29 課 「いろいろな ぶんしょうだい ③」

【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÷小さい方の数」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 「大きい方の数÷小さい方の数」で「何倍か」を求める方法を知る。

「私は折り紙を 36 枚持っています。妹は 9 枚持っています。

(大きい方の数)

(小さい方の数)

私は妹の何倍持っていますか。

(何倍)

2 「大きい方の数÷小さい方の数」で「何倍か」を求める問題を解く。

「僕は折り紙を 24 枚持っています。弟は 8 枚持っています。

僕は弟の何倍持っていますか。」

3 「大きい方の数÷N倍」で「小さい方の数」を求める方法を知る。

「長いテープは短いテープの 4 倍で 32 c m です。短いテープは何 c m ですか。」

※27 課の 5 6 で学習した「□ c m の 4 倍は 32 c m です。」の問題をしっかりと習得していないと、この複雑な言い方の問題を解くのは難しい。

※27 課で学んだ「□ c m の 4 倍は 32 c m です。」を応用して、

↓ ↓ ↓

「短いテープの 4 倍は 長いテープです。」を考えさせる。

↓ ↓ ↓

$$\boxed{\square \text{ c m} \times 4 = 32 \text{ c m}}$$

4 「大きい方の数÷N倍」で「小さい方の数」を求める問題を解く。①

「長いテープは短いテープの 5 倍で 35 c m です。短いテープは何 c m ですか。」

5 「大きい方の数÷N倍」で「小さい方の数」を求める問題を解く。②

「長いテープは短いテープの 8 倍で 48 c m です。短いテープは何 c m ですか。」

6 「大きい方の数÷N倍」で「小さい方の数」を求める問題を解く。③

「お父さんの体重はうちの犬の体重の 8 倍で 64 k g です。

犬の体重は何 k g ですか。」



29課

Unidade 29

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
ながい	Comprido, longo
みじかい	Curto
たいじゅう	Peso corporal
いぬ	Cão, cachorro

ぶん	Frases
ながいテープは みじかいテープの 8ばいで 48cmです。	A fita comprida mede 48cm que é 8 vezes o comprimento da fita curta.
おとうさんの たいじゅうは うちの いぬの 8ばいで 64kgです。	Meu pai pesa 8 vezes mais que nosso cão, ou seja, ele pesa 64 Kg.

# 29

## いろいろな ぶんしょうだい③

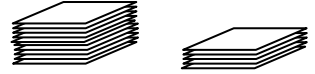
包含除 (何倍)

1

「大きい方の数量÷小さい方の数量」で「何倍」かを求める方法を知る。

わたしは おりがみを 36まい もっています。

いもうとは 9まい もっています。



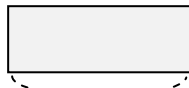
わたしは いもうとの なんばい もっていますか。

36まい

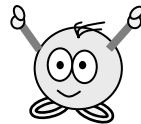
わたし



いもうと



9まい



36の なかに  
9が いくつ ありますか。

(しき)  $36 \div 9 = \square$

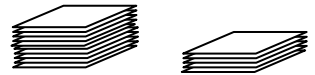
(こたえ)  $\square$  ばい

2

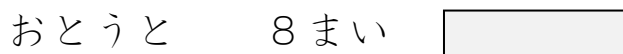
「大きい方の数量÷小さい方の数量」で「何倍」かを求める問題を解く。

ぼくは おりがみを 24まい もっています。

おとうとは 8まい もっています。



ぼくは おとうとの なんばい もっていますか。



(しき)

(こたえ)

3

「大きい方の数量÷N倍」で「小さい方の数量」を求める計算を知る。

ながいテープは みじかいテープの 4ばいで 32 cmです。

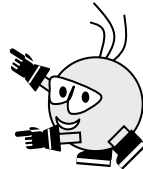
みじかいテープは なん cmですか。



ながいテープ 32 cm

みじかいテープ cm

□の 4ばいは 32です。  
これを かけざんの しきに  
してみましょう。



cm

$\times 4 =$

32 cm

みじかいテープの

4ばいは

ながいテープです。

かけざんは、ひっくりかえして  
わりざんに かえることができます。  
おぼえていますか。

(しき)  $32 \div 4 = 8$

(こたえ) 8 cm

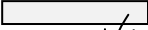
4

ながいテープは みじかいテープの 5ばいで 35 cmです。

みじかいテープは なん cmですか。



ながいテープ 35 cm 

みじかいテープ  cm 



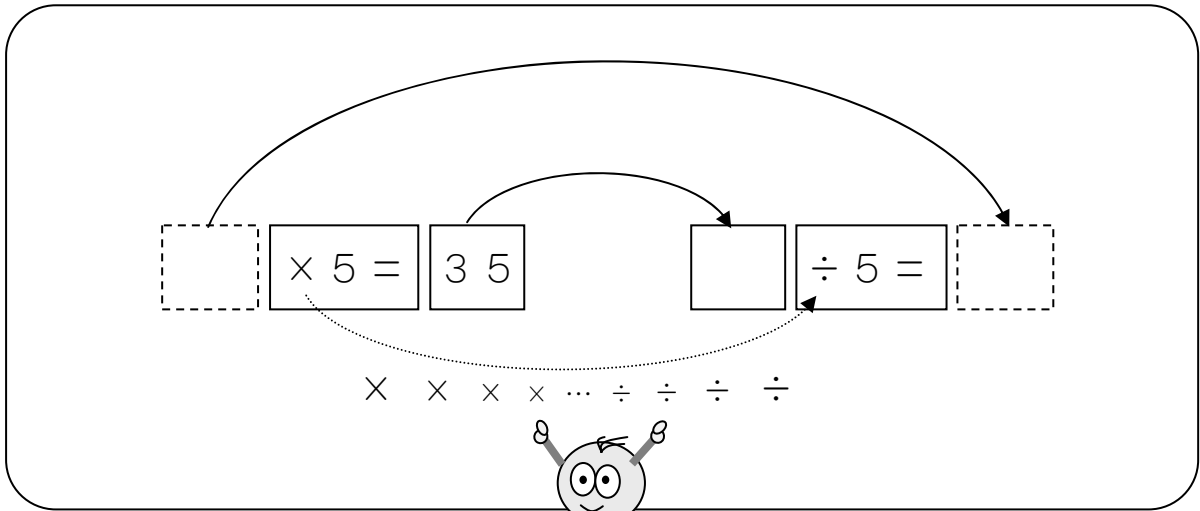
の 5ばいは 35です。  
これを かけざんの しきに  
してみましょう。

cm

$\times 5 =$

35 cm

みじかいテープの 5ばいは ながいテープです。



(しき)

(こたえ)

5

ながいテープは みじかいテープの 8ばいで 48 cmです。

みじかいテープは なん cmですか。

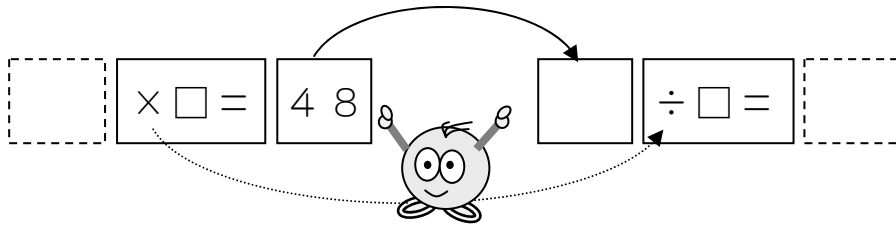


ながいテープ 48 cm

みじかいテープ  cm



の 8ばいは 48です。  
これを かけざんの しきに  
してみましょう。



(しき)

(こたえ)

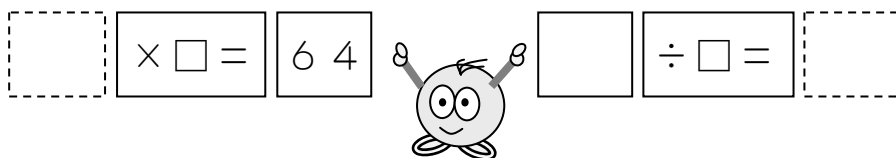
6

おとうさんの たいじゅうは うちの いぬの 8ばいで

64 kgです。いぬの たいじゅうは なん kgですか。

おとうさん 64 kg

うちの いぬ  kg



(しき)

(こたえ)