



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】 割り算の代表的な問題をパターン別に示し文章題に慣れる。

* 下記例題に示した日本語表現（「～を～人で同じ数ずつわけます。一人分は何個になりますか。」など）

* 文が分かっていても、どう解いたらよいか分からない子どももいる。その場合は、30課を先に扱い、同課で示したような「関係図」を用いて「全部の数」と「分ける人数」と「一人分の数」という3つの数の関係を押さえさせるとよい。

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 32cmです。短いテープは何cmですか。」
※27課の 5 6 で学習した「□cmの4倍は32cm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「□cmの 4倍は 32cmです。」を応用して、

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{「短いテープの4倍は 長いテープです。」を考えさせる。} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \boxed{\square \text{ cm}} \quad \times 4 = \quad \boxed{32 \text{ cm}} \end{array}$$

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 35cmです。短いテープは何cm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 48cmです。短いテープは何cm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 64kgです。
犬の体重は何kgですか。」



29課 / Lesson 29 / Leksyon 29

ようごとぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
ながい	long	mahaba
みじかい	short	maikli
たいじゅう	weight	bigat
いぬ	dog	aso

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
ながいテープは みじかいテープの 8ばいで 48cmです。	The long tape is 48cm which is 8 times the length of the short tape.	Ang mahabang tape na 48cm ay may 8 beses kahaba ng maikling tape.
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。	My father's weight is 64kg which is 8 times the weight of our dog.	Ang aking ama ay may bigat na 64kg na 8 beses kabigat ng aming aso.

29

いろいろなぶんしょうだい③

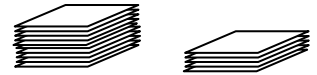
包含除 (何倍)

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。

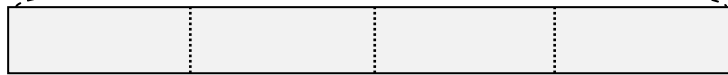
いもうとは 9まい もっています。



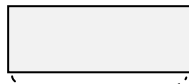
わたしは いもうどの なんばい もっていますか。

36まい

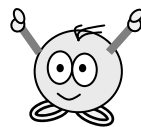
わたし



いもうと



9まい



36の なかに
9が いくつ ありますか。

(しき) $36 \div 9 =$

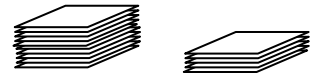
(こたえ) ばい

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 おとうどの なんばい もっていますか。

ぼく 24まい

おとうと 8まい

(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。

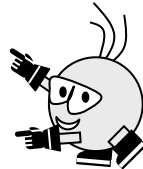
みじかいテープは なん cmですか。



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

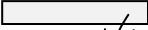
4

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 



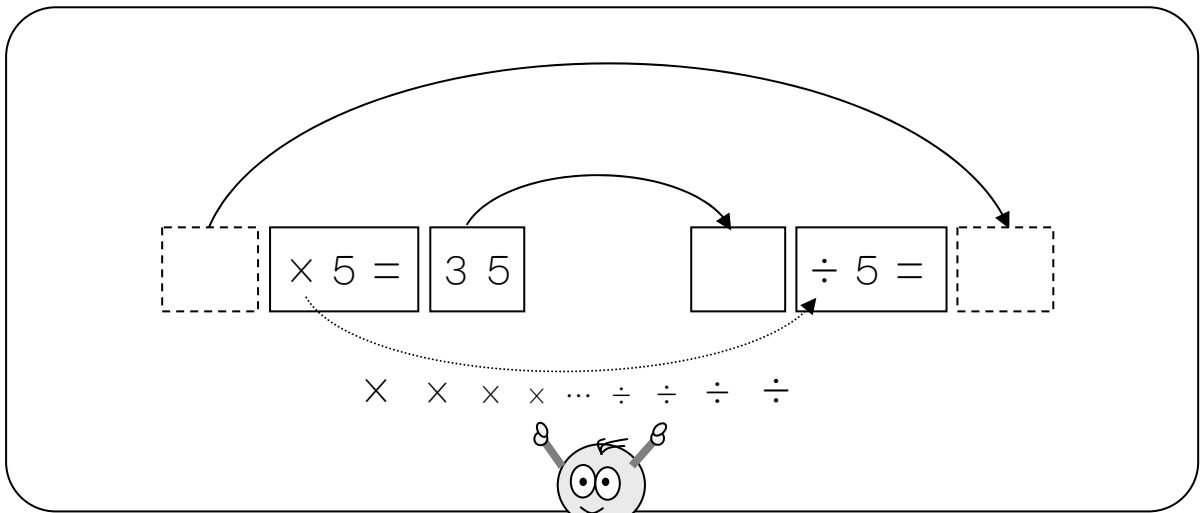
の 5ばいは 35です。
これを かけざんの しきに
してみましょう。

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。

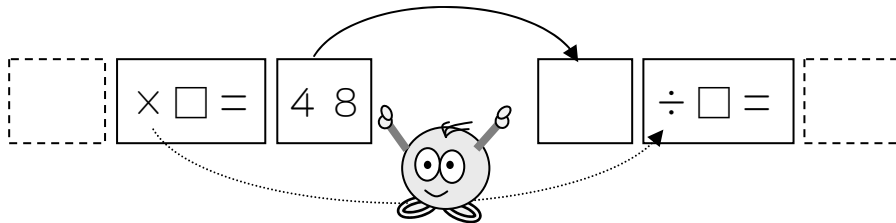


ながいテープ 48 cm

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)

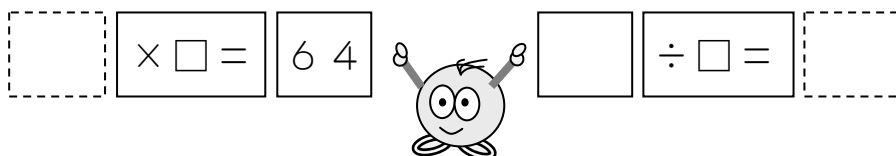
6

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)