

指導ポイント&ヒント 第23課 「ぶんすうばいの ぶんしょうだい」

【指導内容】 ①「AはBのN倍」という関係にあるとき、Aは「 $B \times N$ 」で求められること。

②文章題を読み、Aの値を求める。参考：「東書」6年上 81~82

*前課まで「分数倍」の問題は、2つの量を比較しやすくするため、テープの長さを比較する場面で指導してきた。この課では、物の代金という目には直に見えない物の量を探り上げた。

*しかし、代金も「テープ図」で考えるという解き方は継承することで、難解さは薄めた。

【日本語】 ①「～は～のN倍」→「色鉛筆（の代金）は、はさみ（の代金）の $\frac{5}{4}$ 倍です。」

*21・22課と同じ文型だが、前課を扱わずに本課に入ることも考えられるため、本課でも重要表現として挙げた。

*代金という言葉を使わなくても、当然「代金」であることは分かることで、文を簡単にし、式を立てやすくするために、あえて不正確な文にした。

【概念図】 [1] 「AがBのN倍」のとき、BとNの値を使ってAの値を求める方法を想起する。

- ・代金を求める場面で「AはBのN倍。Aはいくらか。」の求め方を想起させる。
- ・テキストでは「鉛筆ははさみの2倍」と書いてあるが、口頭で「鉛筆のお金は、はさみのお金の2倍」と、確認しておく。

[2] 分数倍ときも、BとNとの値を使ってAの値を求められることを知る。

- ・分数と分数を比べさせ、整数と同じように割り算によって何倍かが求められることを伝える。
- ・[2]の説明を1文ずつ一緒に読み、内容を確認していく。

[3] 「 $A = B \text{ (整数)} \times N \text{ (仮分数)}$ 」を使ってAの値を求めてみる①

- ・[3]の説明を1文ずつ一緒に読み、内容を確認していく。

[4] 「 $A = B \text{ (整数)} \times N \text{ (仮分数)}$ 」を使ってAの値を求めてみる②

- ・[2]および[3]と同じ問題なので、自力で[4]の問題を解かせる。

[5] 「 $A = B \text{ (整数)} \times N \text{ (真分数)}$ 」を使ってAの値を求めてみる。

- ・真分数を掛けると元にした数より小さくなってしまうが、それでも「～倍」と言うことを伝える。

23課 **Unidade 23**
ようごとぶん **Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
はさみ	Tesoura
だいきん	Preço, valor
いろえんぴつ	Lápis de cor
いくら	Quanto custa, qual é preço (de～)?
ほうほう	Método, modo, procedimento
ふでばこ	Estojo
コンパス	Compasso
がようし	Papel para desenho, cartolina

ぶん	Frases
はさみの だいきんは 300えんです。	O preço da tesoura é 300 ienes.
いろえんぴつは いくらですか。	Quanto custa o lápis de cor?
おなじ ほうほう	Pelo mesmo modo, pelo mesmo procedimento

23 ぶんすうばいの ぶんしょうだい

1

「AがBのN倍」のとき、BとNの値を使ってAの値を求める方法を想起する。

はさみの だいきんは 300えんです。

いろえんぴつ は はさみ の 2ばい です。

いろえんぴつは いくらですか。

いろえんぴつ は はさみ の 2ばい です。

いろえんぴつ は 300えん の 2ばい です。

いろえんぴつ は 300 × 2 です。

いろえんぴつ は 600えん です。

おなじ ほうほうで ふではこの だいきんを けいさんしましょう。

ふではこ は はさみ の 3ばい です。

ふではこ は 300えん の 3ばい です。

ふではこ は 300 × 3 です。

ふではこ は です。



2

分数倍ときも、BとNとの値を使ってAの値を求められることを知る。

はさみの だいきんは 300えんです。

いろえんぴつ

は

はさみ

の

$$\frac{5}{4} \text{ ばい}$$

です。

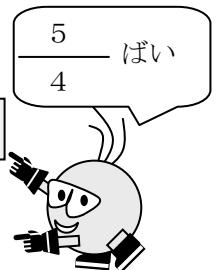
いろえんぴつは いくらですか。

いろえんぴつ

□えん

はさみ

300えん



いろえんぴつ

は

はさみ

の

$$\frac{5}{4} \text{ ばい}$$

です。

いろえんぴつ

は

300えん

の

$$\frac{5}{4} \text{ ばい}$$

です。

いろえんぴつ

は

300

×

$$\frac{5}{4}$$

です。

$$300 = 75 \times 4$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

いろえんぴつ

は

300

×

5

です。

いろえんぴつ

は

300

×

5

です。

ぶんすうでも おなじことが できますね。



3

「 $A = B$ (整数) $\times N$ (假分数)」を使って、Aの値を求めてみる①

はさみの だいきんは 300えんです。

コンパス は はさみ の $\frac{7}{6}$ ばい です。

コンパスは いくらですか。



コンパス は はさみ の $\frac{7}{6}$ ばい です。

コンパス は 300えん の $\frac{7}{6}$ ばい です。

コンパス は \times です。

$$300 = 50 \times 6$$

コンパス は \times です。

コンパス は えん です。

4

「 $A = B$ (整数) $\times N$ (假分数)」を使って、Aの値を求めてみる②

はさみの だいきんは 300えんです。

がようしは はさみの $\frac{6}{5}$ ばいです。

がようしの だいきんは いくらですか。

がようし

□えん

はさみ

300えん


 $\frac{6}{5}$ ばい

がようし は はさみ の $\frac{6}{5}$ ばい です。

がようし は 300えん の $\frac{6}{5}$ ばい です。

(しき)

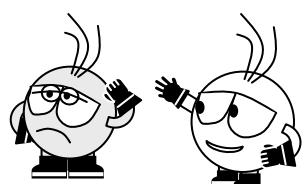
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \times \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

=

$$\boxed{}$$

(こたえ)

$$\boxed{} \text{えん}$$



5

「 $A = B$ (整数) $\times N$ (真分数)」を使って、Aの値を求めてみる。

はさみの だいきんは 300えんです。

ノートは はさみの $\frac{5}{6}$ ばいです。

ノートの だいきんは いくらですか。

ノート

□えん

はさみ

300えん



$\frac{5}{6}$ ばい
ときかたは
おなじです。

ノート は はさみ の $\frac{5}{6}$ ばい です。

ノート は 300えん の $\frac{5}{6}$ ばい です。

(しき)

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \times \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

=

$$\boxed{}$$

(こたえ)

$$\boxed{}$$

えん