



指導ポイント&ヒント

第6課 「ぶんすうの ひきざん①」

- 【指導内容】 ①同分母分数の引き算場面理解
②同分母分数の引き算の計算方法
(帯分数や整数を仮分数に換えて計算する場面を含むため、教科書では1ページで扱っている内容を7ページに増やし、スモールステップにした。)
参考:「東書」5年上59

- 【日本語】 ①「～から～を～すると、～。」 $\rightarrow \frac{4}{5}$ mから $\frac{1}{5}$ m分を切り取ると、
②「～を～に換えて」 \rightarrow 帯分数を仮分数に換えて

【概念図】 ① 真分数どうしの引き算場面と計算の仕方を知る。

- ・線分図を使い、 $\frac{4}{5}$ mから $\frac{1}{5}$ mを引いた長さが $\frac{3}{5}$ mであることを確認させる。
- ・それを式で書くと、 $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$ となることを知る。
- ・分母が同じ分数どうしの引き算は、分子どうしを引けばよいことを知る。

② 真分数どうしの引き算の理解を深める①

- ・①と同じ線分図を使い、 $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ の引き算を計算する。

③ 真分数どうしの引き算の理解を深める②

④ 帯分数を仮分数に換えて計算する仕方を知る。

- ・ $1\frac{2}{5} - \frac{4}{5}$ の場面で、 $1\frac{2}{5}$ を $\frac{7}{5}$ に換えて計算する方法を知る。

⑤ 帯分数を仮分数に換えて計算する仕方に慣れる。

⑥ 整数を仮分数に換えて計算する仕方を知る。

- ・ $1 - \frac{3}{5}$ の場面で、1を $\frac{5}{5}$ に換えて計算する方法を知る。

⑦ 整数を仮分数に換えて計算する仕方に慣れる。



6課 / Lesson 6 / Leksyon 6

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

ようご	Words	Mga salita
きりとる	to cut off / to cut out	kuhain / gupitin
のこり	is/are left	natira / sobra
ひく	to minus / to subtract	minus / subtract / bawasan
なおす	to transform / to change / to convert	ayusin

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
3/5mのテープから 1/5mのテープをきりとると、 のこりはなんmに なりますか。	How many meters of tape will be left when you cut out 1/5m of tape from 3/5m of tape?	Kapag ginupit ang 1/5m na tape mula sa 3/5m na tape, ilang metro ang matitira?
4/5から1/5ひくと、 3/5になります。	When you subtract 1/5 from 4/5, you can get 3/5.	Kapag ang 1/5 ay binawas sa 4/5, makukuha ang 3/5.
1 2/5をかぶんすうに なおすと、7/5になります。	If you convert 1 2/5 into an improper fraction, it will become 7/5.	Magiging 7/5 ang 1 2/5 kapag isinaayos ito sa improper fraction.

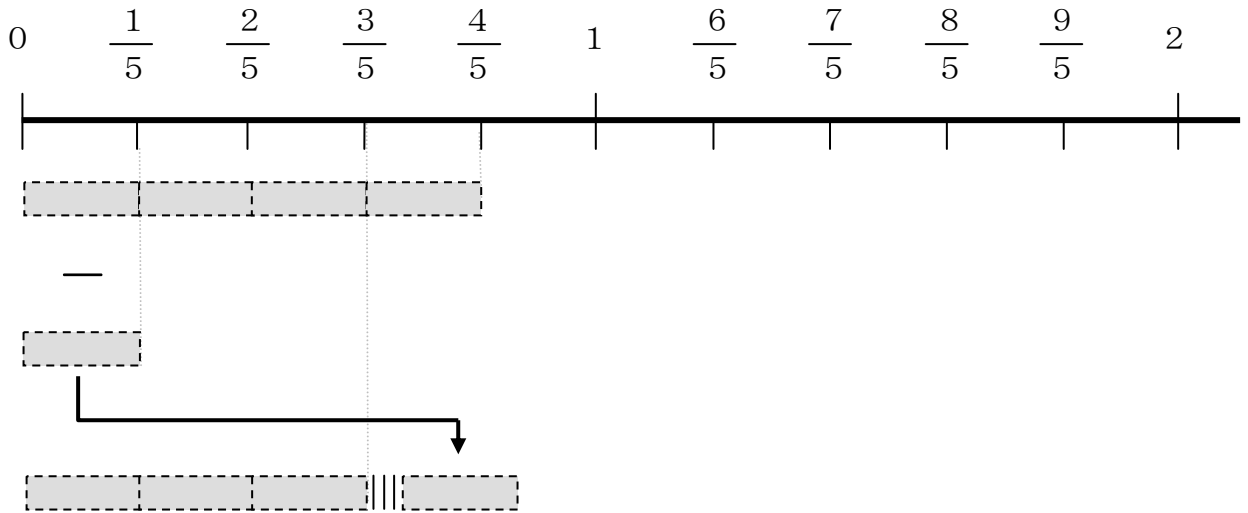
6 ぶんすうの ひきざん ①

真分数どうしの引き算場面と計算の仕方を知る。

1

$\frac{4}{5}$ mのテープから $\frac{1}{5}$ mぶんを きりとると、

のこりは なんmに なりますか。



$\frac{4}{5}$ から $\frac{1}{5}$ ひくと、 $\frac{3}{5}$ に なります。

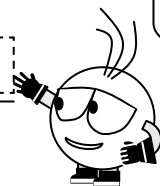


これを しきで かくと こうなります。



$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

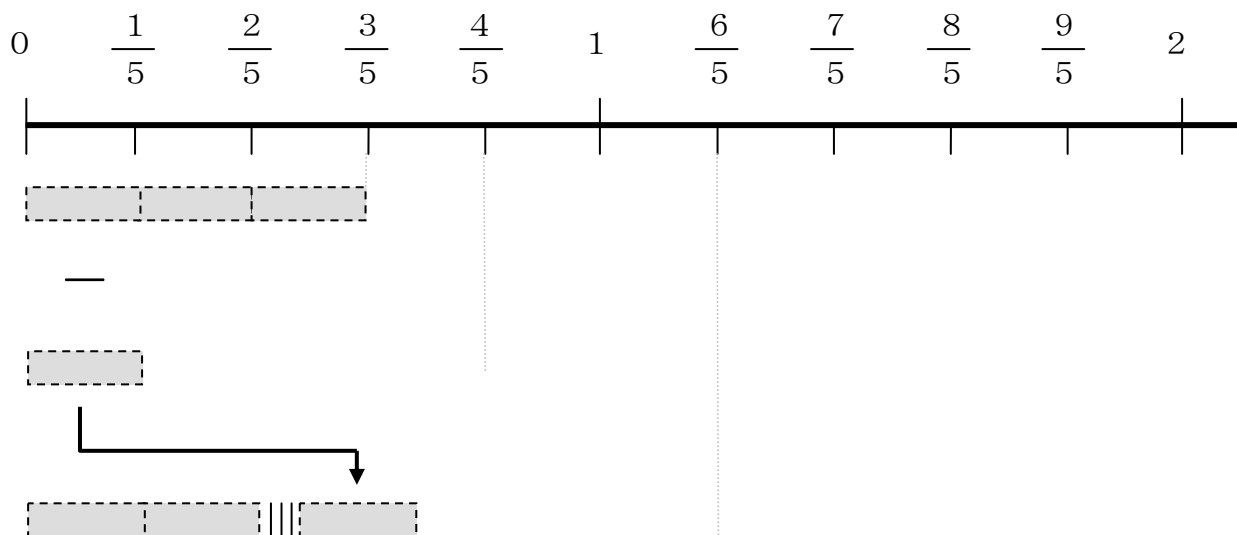


4 - 1 = 3
うえだけ ひけば
いいのですね。

2

$\frac{3}{5}$ mのテープから $\frac{1}{5}$ mぶんを ひくと、

のこりは なんmに なりますか。



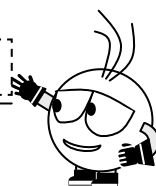
$\frac{3}{5}$ から $\frac{1}{5}$ を ひくと、 $\frac{2}{5}$ に なります。



これを しきで かくと どうなりますか。

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \underline{\quad}$$

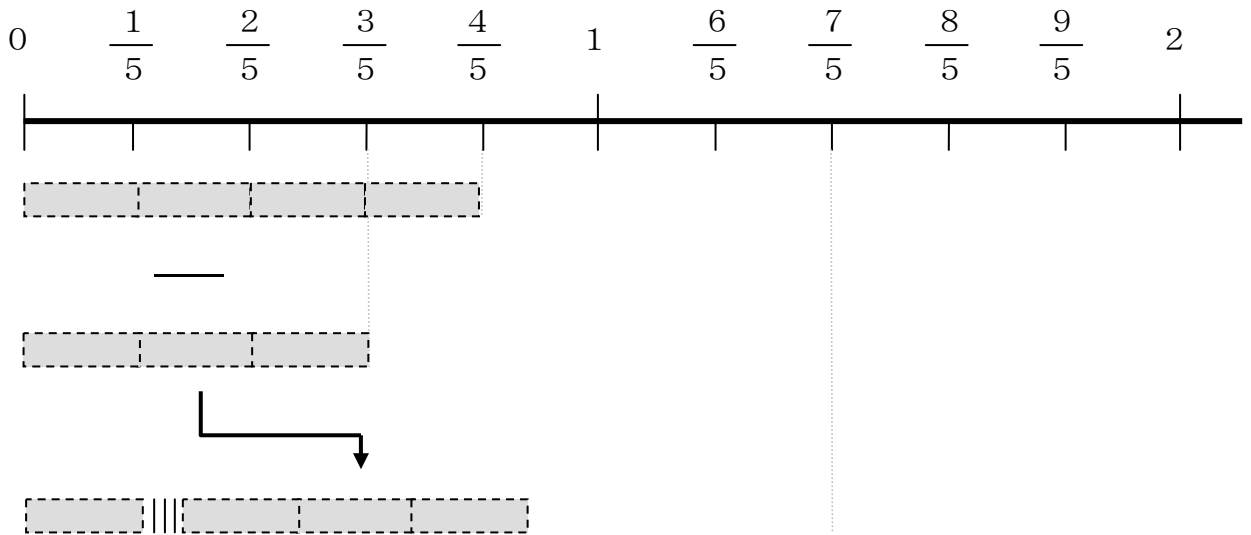


うえだけ ひけば
いいのでしたね。

3

$\frac{4}{5}$ mのテープから $\frac{3}{5}$ mぶんを ひくと、

のこりは なんmに なりますか。



① $\frac{4}{5}$ から $\frac{3}{5}$ を ひくと いくつに なりますか。

しきを かいて けいさんしましょう。

_____ - _____ = _____

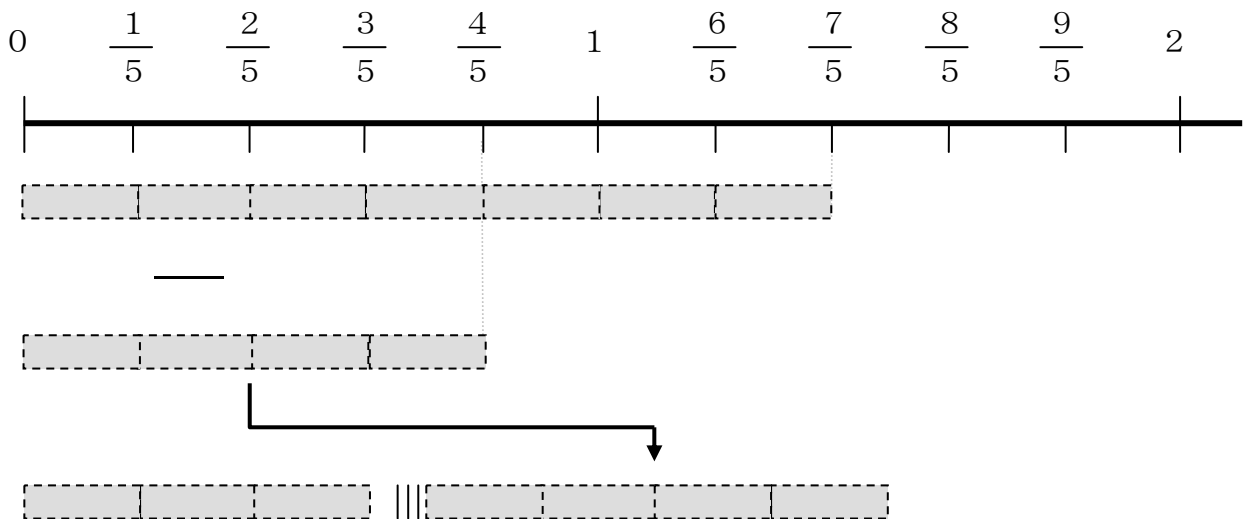
② ずの□に かずをいれて こたえを たしかめましょう。

4

$1\frac{2}{5}$ mのテープから $\frac{4}{5}$ mぶんを ひくと、

のこりは なんmに なりますか。

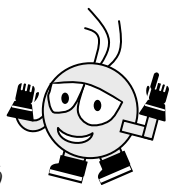
$1\frac{2}{5}$ を かぶんすうに なおすと、 $\frac{7}{5}$ に なります。



しきを かいて けいさんしましょう。

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$1\frac{2}{5}$$



$$\frac{7}{5}$$

たいぶんすう

かぶんすう

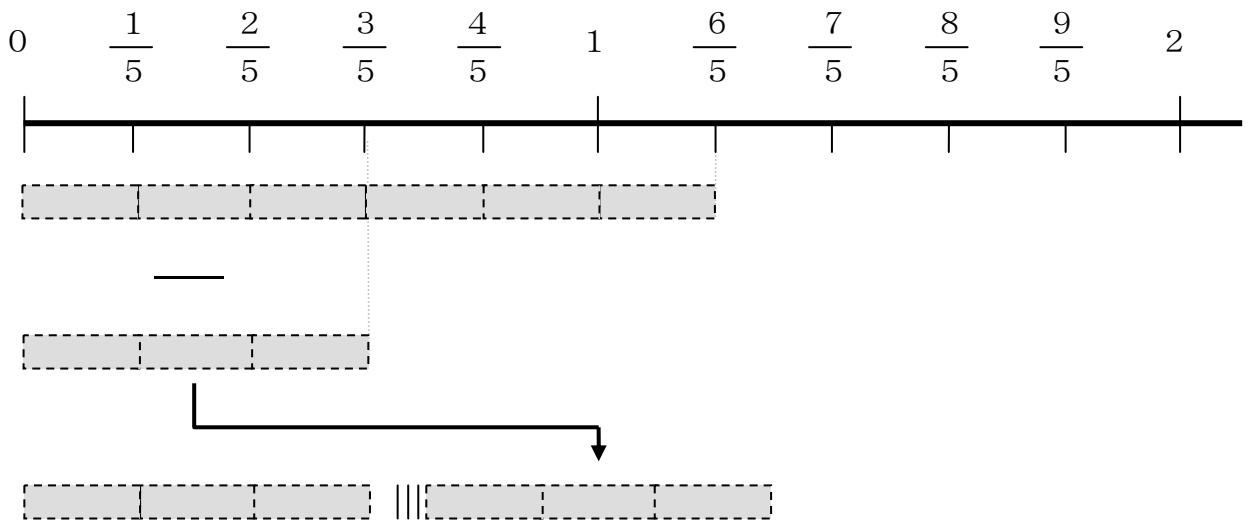
たいぶんすうを かぶんすうに
なおして けいさんしましょう。

5

$1\frac{1}{5}$ mのテープから $\frac{3}{5}$ mぶんを ひくと、

のこりは なんmに なりますか。

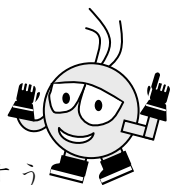
$1\frac{1}{5}$ を かぶんすうに なおすと、 $\frac{\square}{5}$ に なります。



しきを かいて けいさんしましょう。

_____ = _____

$1\frac{1}{5}$



たいぶんすう

$\frac{\square}{5}$

かぶんすう

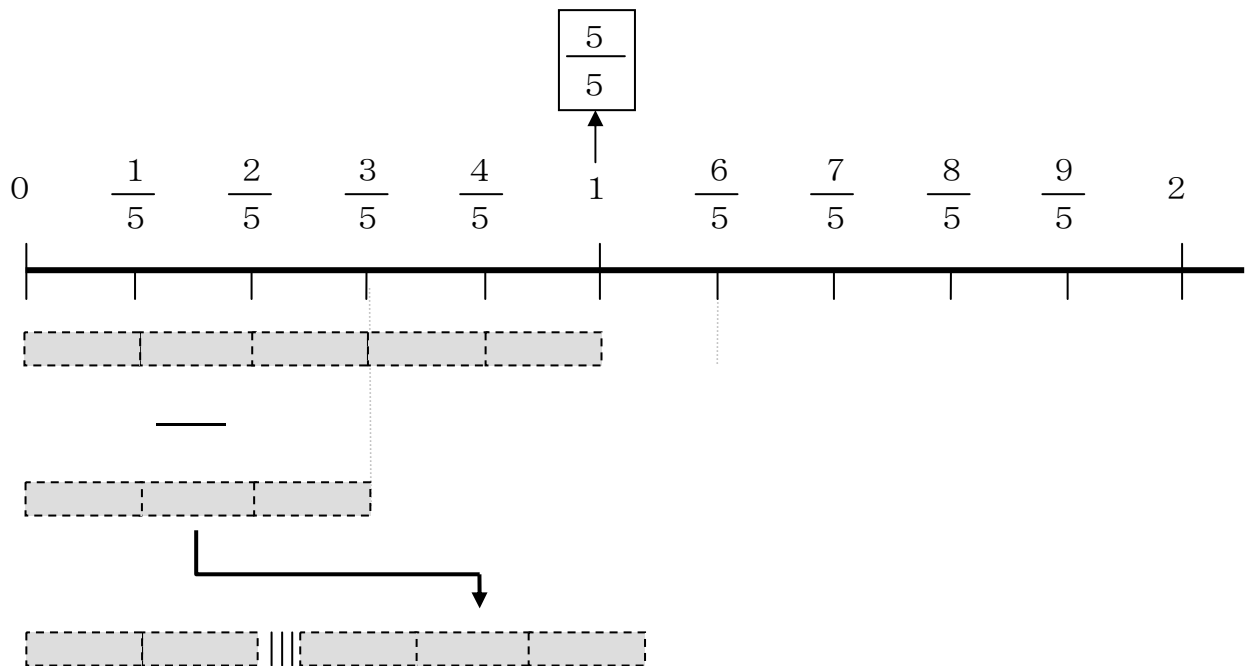
$1\frac{1}{5}$ を かぶんすうに なおすと
どうなりますか。

6

1 mのテープから $\frac{3}{5}$ mぶんを ひくと、

のこりは なんmに なりますか。

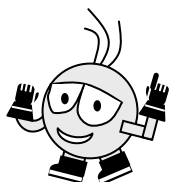
1 mを かぶんすうに なおすと、 $\frac{5}{5}$ m に なります。



しきを かいて けいさんしましょう。

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$1 \rightarrow \frac{5}{5}$$



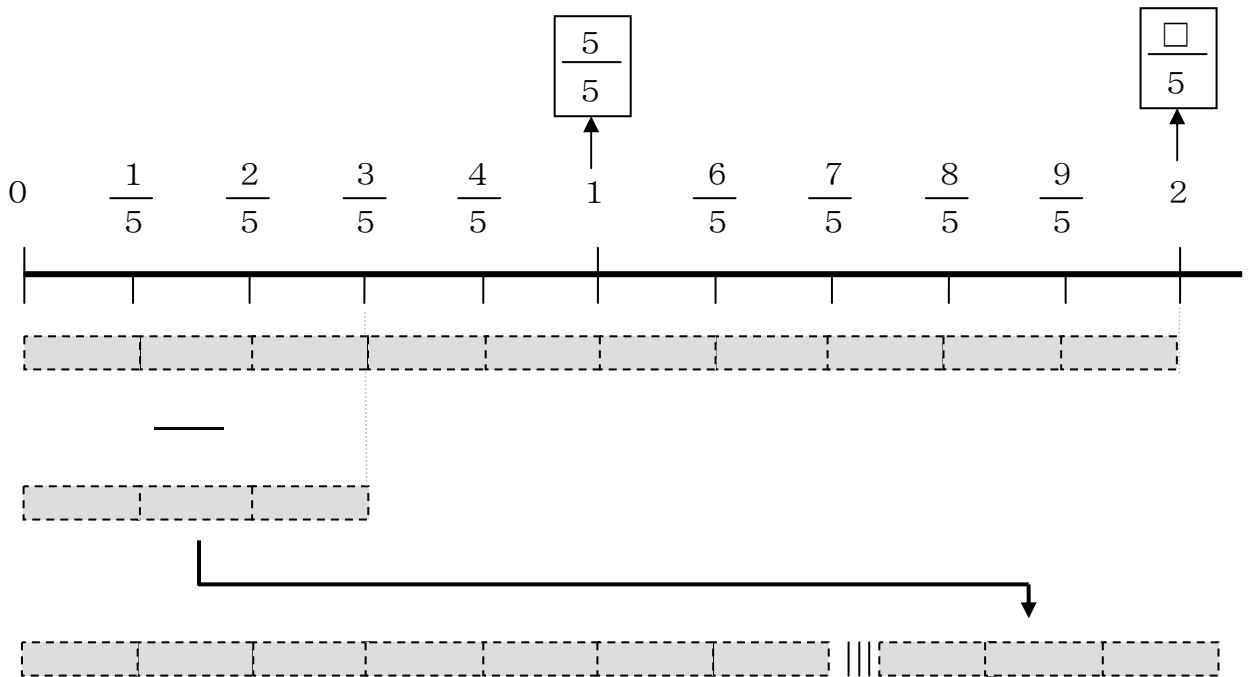
1 を かぶんすうに なおして
けいさんします。

7

2 mのテープから $\frac{3}{5}$ mぶんを ひくと、

のこりは なんmに なりますか。

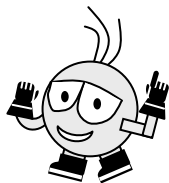
2 mを かぶんすうに なおすと、 $\frac{\square}{5}$ mに なります。



しきを かいて けいさんしましょう。

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2 \rightarrow \frac{10}{5}$$



2も かぶんすうに なおして
けいさんします。