

指導ポイント&ヒント

第6課 「なんにんに？」

【指導内容】 ①ある数量を同じ数ずつ分けていくと「何人に分けられるか」を求める割り算を知る。
 *前課までは、「分ける人数」が決まっており、「一人分がいくつか」を求める問題。

(いわゆる「等分除」の問題)だったが、本課からは「一人分」が決まっており、「何人に分けられるか」を求める問題(いわゆる「包含除」の問題)。

【日本語】 ①可能の意味を表す動詞「分けられる」
 ②行為の方向を示す助詞「に」→「何人にに分けられるか」

【概念図】 **1** 12個のクッキーを3個ずつ分けると何人に分けられるかを解く問題場面を知る。

今までの問題が「一人分が何個になるか分からない」問題だったのに対し、この問題は「一人分が3個」と決まっていることに注意させる。

(例) 今度は「一人分は何個ですか」ではありませんね。

一人分は3個と分かっています。何を答えてくださいと言っていますか。

そう。3個ずつ分けると「何人に」分けられますか、3人に大丈夫？

4人に大丈夫？ 5人に大丈夫？それとも、だめ？ そういう問題ですね。

*この場面では、まだ割り算を使って解くのではなく、図を使って場面理解させることが大事。

2 **1**の問題を言葉と式に表わすことで「割り算」の問題であることを知る。



3 12個のクッキーを4個ずつ分けると何人に分けられるかという問題を解く。

*場面設定を1つだけ変える。

分ける数を「3個」から「4個」に変えたほかは、場面設定を変えない。

4 15個のクッキーを5個ずつ分けると場面で「包含除」の問題に慣れる。



6課

Unidade 6

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
わけられる	Poder dividir
もとめる	Procurar
おぼえる	Aprender, lembrar-se

ぶん	Frases
なんにんに わけられますか。	Para quantas pessoas podemos dividir ?
これも わりざんを つかって こたえが もとめられます。	Nesta questão também podemos procurar a resposta usando a divisão.
九九を おぼえておくと こたえが はやく わかりますね。	Se você aprender a tabuada poderá dar a resposta rapidamente.

6 なんにんに？

「何人分か」を求める割り算①

1

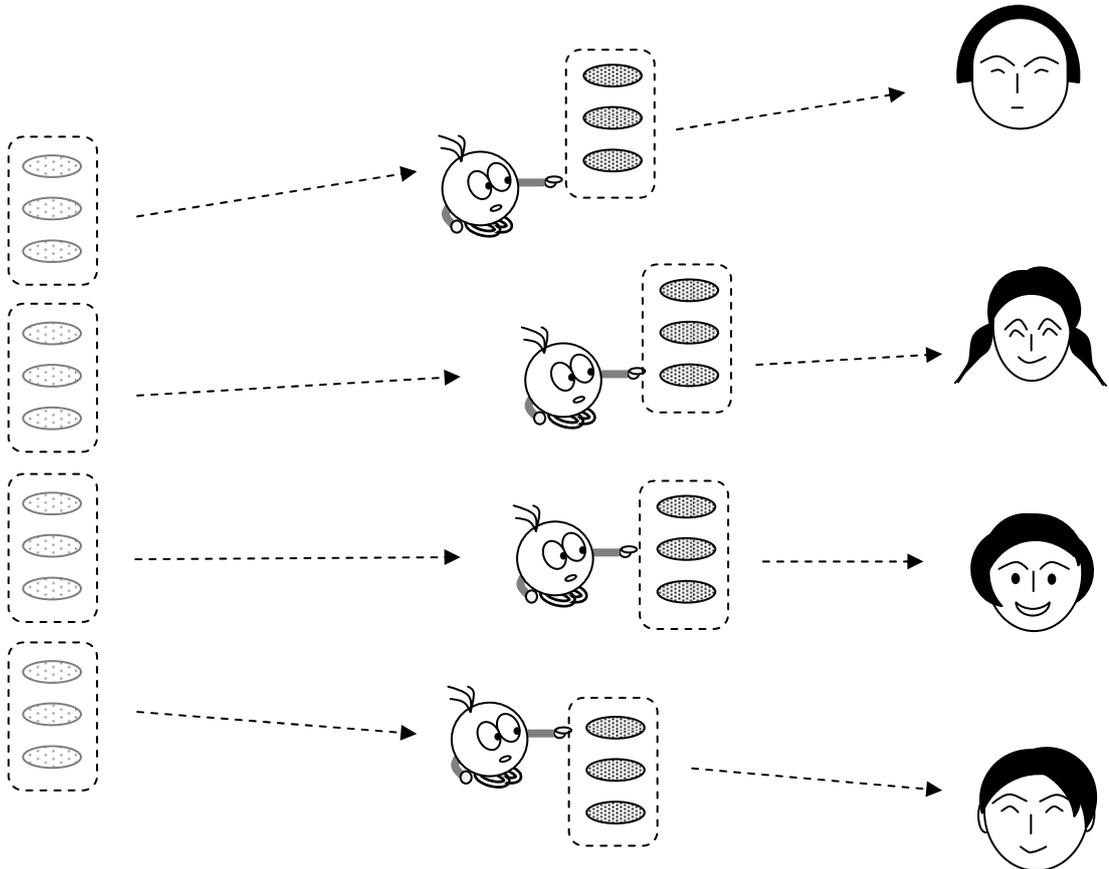
12個のクッキーを3個ずつ分けると何人に分けられるかを図と操作で確認する。

12このクッキーを3こずつ分けると、
なんにんに *わけられますか。 *わけられます → わけることができます

クッキーが12こあります。

クッキーを3こずつわけます。

ぼくのぶんはありますか？



12こを

わけます。

3こずつ

4にんに

わけられます。

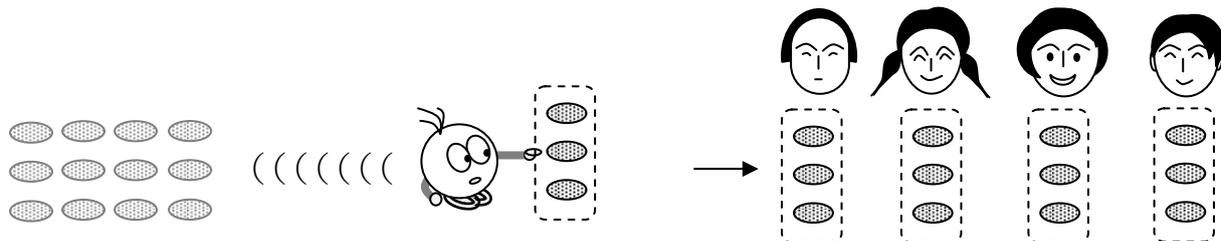
ぼくのぶんは ありませんね。



12個を3個ずつ分けると4人に分けられることを図と文と式でとらえる。

2

ことばとえをくらべてみましょう。



12を わけます 3こずつ → 4にんに わけられます

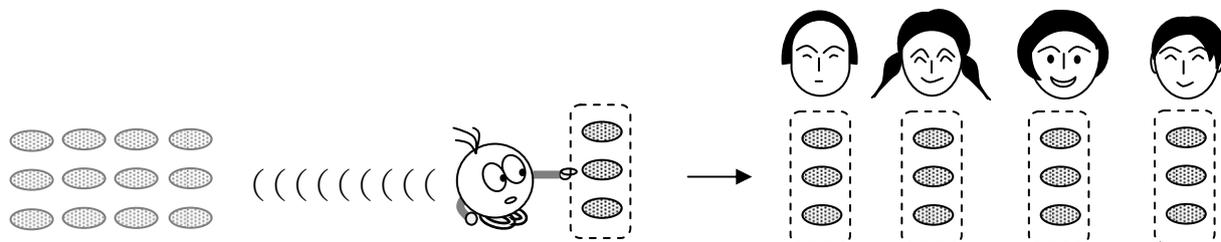
これもわりざんをつかって、*こたえがもとめられます。

*こたえをだすことができます。

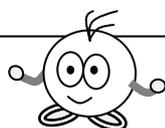
ことばとしきをくらべてみましょう。

12を わけます 3こずつ → 4にんに わけられます

$$12 \div 3 = 4$$

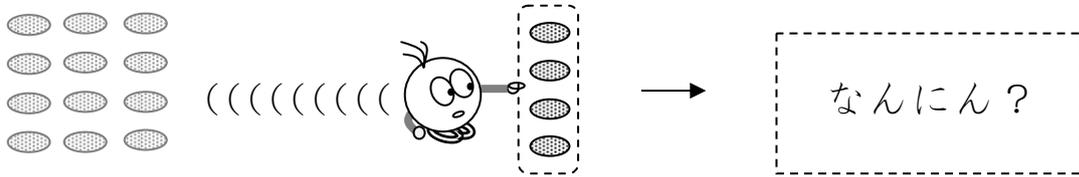


12を 3こずつ わけると、 4にんに わけられます。

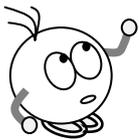


3

12このクッキーを4こずつわけると、
なんにんにわけられますか。



こをわけます こずつ → なんにんに
わけられますか。



① にすうじをいれましょう。

② このぶんをしきになおしましょう。

12こを わけます 4こずつ → なんにんに?

÷ =

③ なんにんにわけられますか。

えをみて、こたえをかきましょう。 →

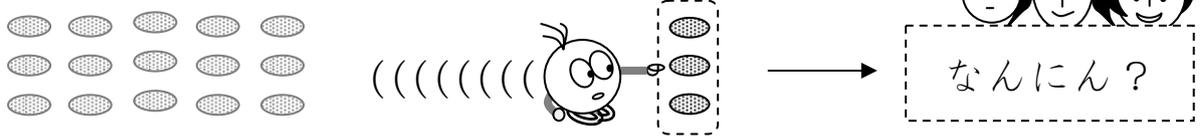
わりざんでこたえをかきましょう。 →

こたえはおなじになりましたか。 ←

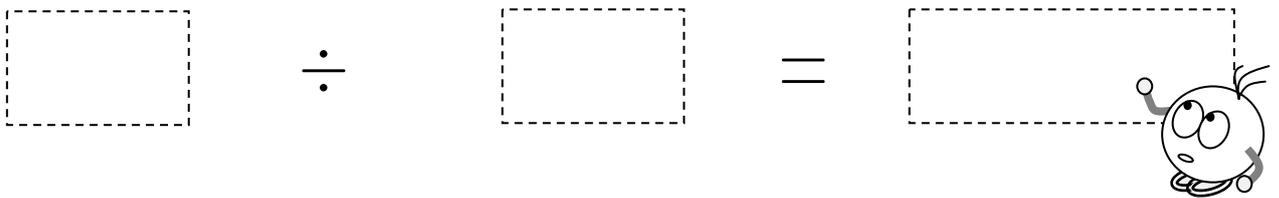
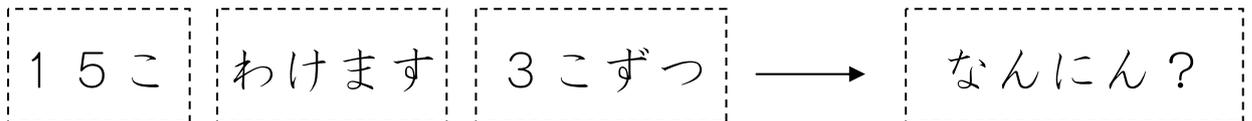
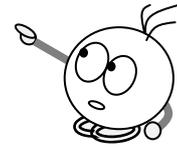
4

何人に分けられるかを「割り算」を使って求めることに慣れる。

15このクッキーを 3こずつ わけると、
なんにんに わけられますか。



① このことをしきでかきましょう。

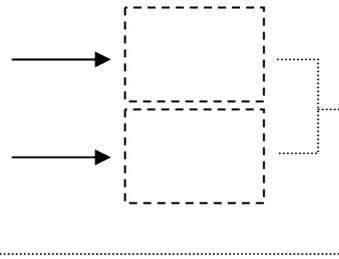


②なんにんに わけられますか。

えをみて、こたえをかきましょう。

わりざんで こたえをかきましょう。

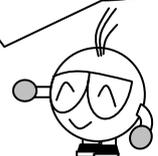
こたえは おなじになりましたか。



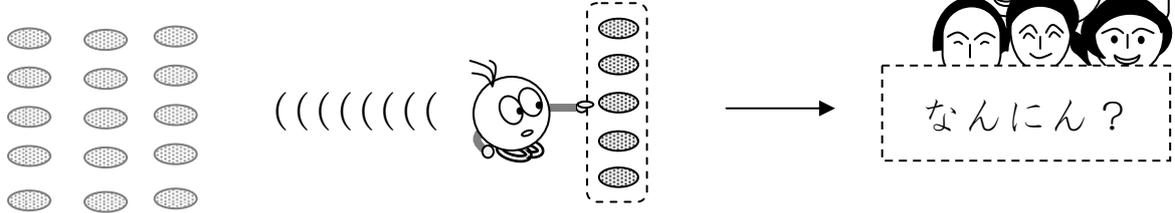
$3 \times 3 = 9$
 $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 5 =$



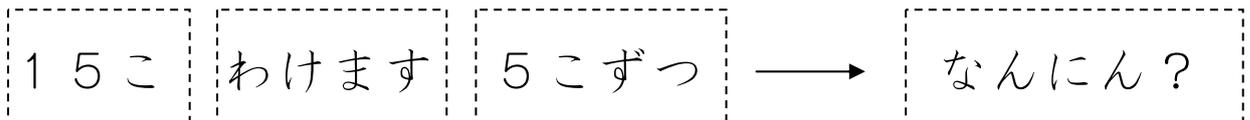
九九をおぼえておくと、
こたえがはやく
わかりますね。



15このクッキーを5こずつわけると、
なんにんにわけられますか。



① このことをしきでかきましょう。



②なんにんにわけられますか。

えをみて、こたえをかきましょう。

わりぎんでこたえをかきましょう。

こたえはおなじになりましたか。

