



指導ポイント&ヒント

第15課 「100をわる わりざん」

- 【指導内容】 ①「何十」の数を（1位数）で割る割り算 → $60 \div 2 = 30$
②「何百」の数を（1位数）で割る割り算 → $600 \div 2 = 300$

- 【日本語】 ①「～して考える」 → 「100個ずつ箱に入れて考える。」
②「Aを使ってBの答えを求める」 → 「 $4 \div 2$ を使って $40 \div 2$ の答えを求める。」

【概念図】 ① 「何十」の数を（1位数）で割る割り算を知る。

「クッキーが60個あります。2人に分けると、一人分は何個になりますか。」

※教科書では本課で扱っているように「10」ずつの固まりにしてから2つに分けさせるが、実際には図の半分のところの線を引いて2つに分けてしまった方が実生活の場面に近い。しかし、それを認めると、直観で解けないほど数が大きくなったときに困るので、ここは我慢をして「10」ずつの固まりにさせる。

※「10個ずつ箱に入れて、考えます。」は「まず、10個ずつ箱に入れます。それから箱の数で考えます。箱はいくつありますか。こう考えます。」と言い換えると分かりやすい。

② 数を変えて「何十」の数を（1位数）で割る割り算を解いてみる。

「 $80 \div 2 = 40$ 」の場面では答えを求めさせるが、この方法は面倒だなという感じで「数えるのは大変だね。」などと言っておくと、③につなげやすい。

③ 「何十」 \div （1位数）は、（1位数） \div （1位数）が利用できることに気づく。

「 $8 \div 2 = 4$ 」と「 $80 \div 2 = 40$ 」の式を比べ、その関係に気づかせる。
※教材で示したように80の0と、40の0の色を薄くして提示するのがポイント。
※「 $8 \div 2$ の割り算を使っての計算をすることができます。」という文は、
 $8 \div 2$ や $80 \div 2$ を指さして「これを使って、この計算をすることができます。」
と言うと分かりやすい。

④ （1位数） \div （1位数）を利用して、「何十」 \div （1位数）の計算をする。

「 $4 \div 2 = 2$ 」を使って「 $40 \div 2$ 」の計算をする。

⑤ 「何百」の数を（1位数）で割る割り算を知る。

「クッキーが400個あります。2人に分けると、一人分は何個になりますか。」

※以下、⑥ ⑦とも「何十」 \div （1位数）の計算と同じ方法で教える。



15課 / Lesson 15 / Leksyon 15

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

ようご	Words	Mga salita
はこ	box	kahon

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
ひとりぶんは なんばこ ですか。	How many boxes are for one person?	Ilang kahon ang para sa isang tao?

15

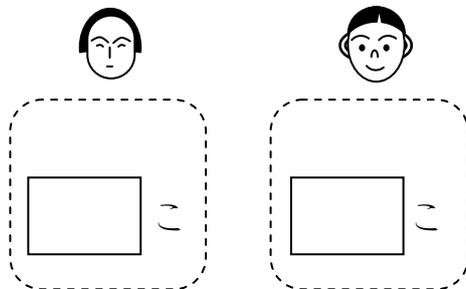
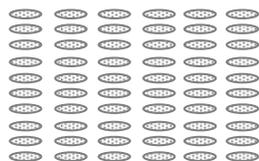
100 をわる わりざん

(3 位数) ÷ (1 位数)

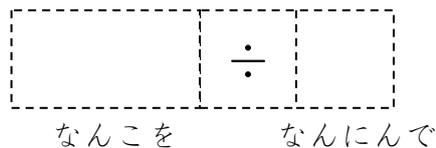
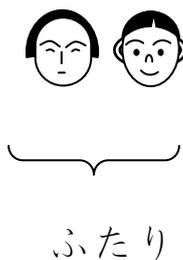
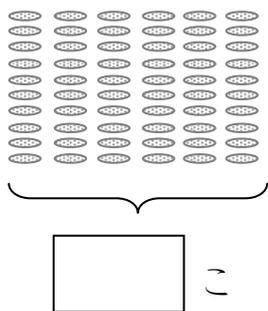
1

「何十」の数を1位数で割る場面と割り算の適用を知る。

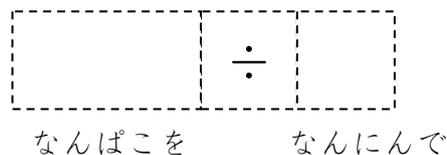
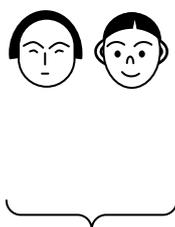
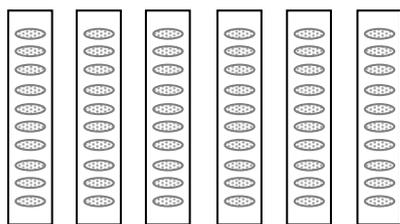
クッキーが60こ あります。ふたりに わけると、
ひとりぶんは なんこに なりますか。



①しきを かきましょう。



② クッキーを10こずつ はこに いれて、かんがえます。



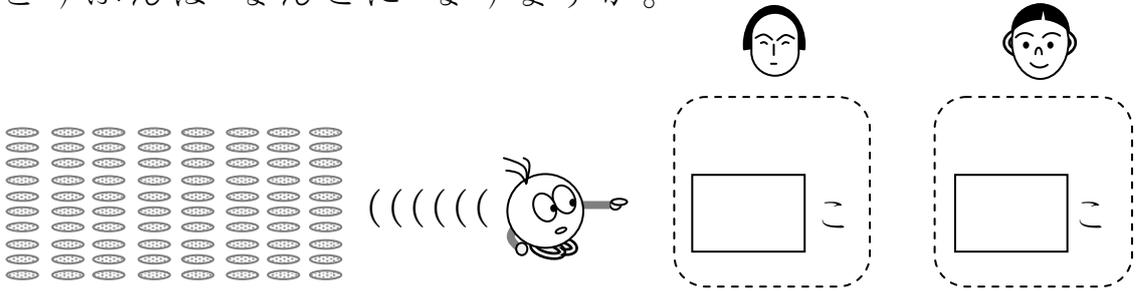
③ひとりぶんは なんぱこ ですか。ひとりぶんは なんこ ですか。

ひとりぶんは ぱこ ですか。ひとりぶんは こ ですか。

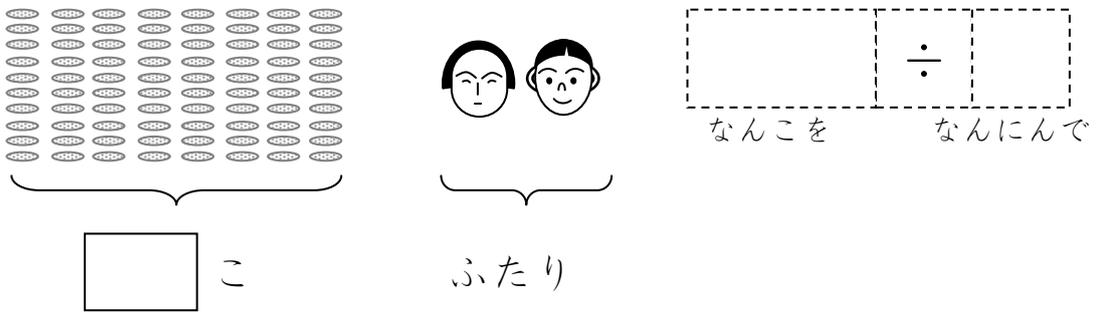
2

「何十」の数を1位数で割る割り算を解いてみる。

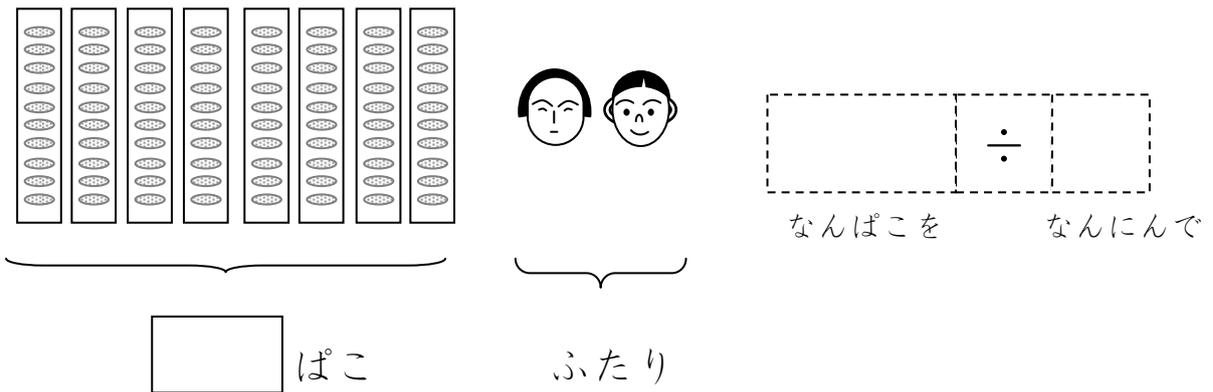
クッキーが80こ あります。ふたりに わけると、
ひとりぶんは なんこに なりますか。



①しきを かきましょう。



②クッキーを10こずつ はこに いれて、かんがえます。



③ひとりぶんは なんぱこ ですか。ひとりぶんは なんこ ですか。

ひとりぶんは ぱこです。ひとりぶんは こです。

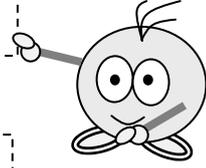
3

「何十の割り算」を、九九を使って解く方法を知る。

ふたつのわりざんをくらべてみましょう。

きがついたことはありますか。

8	÷	2	=	4
80	÷	2	=	40



- ① $8 \div 2$ のわりざんをつかって、
 $80 \div 2$ のわりざんをけいさんすることができます。
- ② $6 \div 2$ と $60 \div 2$ をくらべてみましょう。

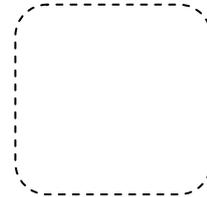
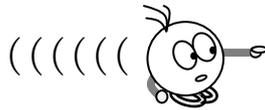
6	÷	2	=	3
60	÷	2	=	

4

「何十の割り算」を、九九を使って解いてみる。

クッキーが40こあります。ふたりにわけると、

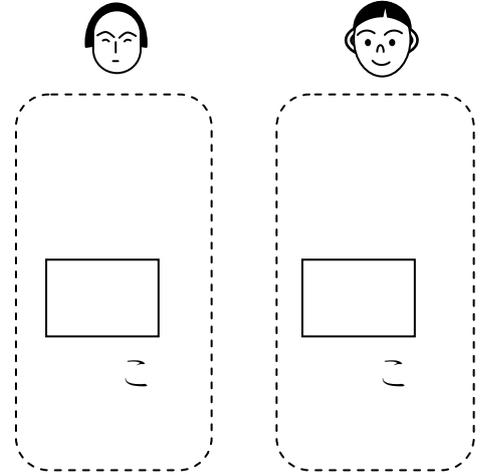
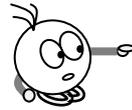
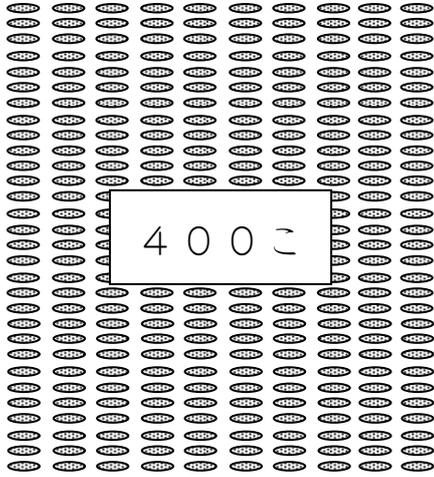
ひとりぶんはなんこになりますか。



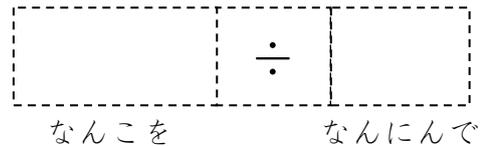
$4 \div 2$ をつかって、 $40 \div 2$ をこたえをもとめましょう。

4	÷	2	=	
40	÷	2	=	

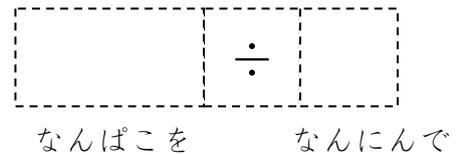
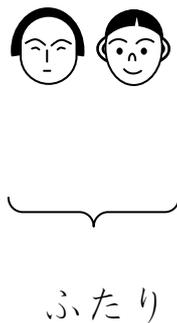
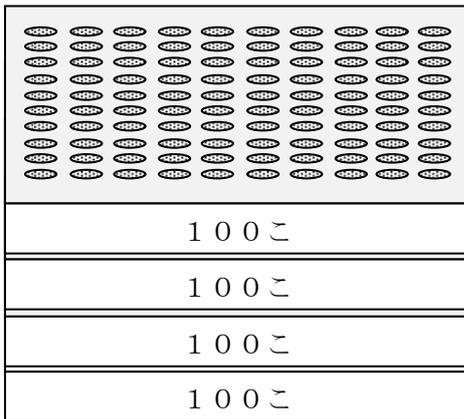
クッキーが400こ あります。ふたりに わけると、
ひとりぶんは なんこに なりますか。



①しきを かきましょう。



② クッキーを100こずつ はこに いれて、かんがえます。



③ひとりぶんは なんぱこ ですか。ひとりぶんは なんこ ですか。

(こたえ)

ひとりぶんは はこです。ひとりぶんは こです。

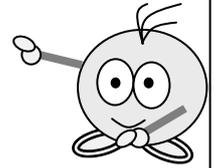
6

「何百の割り算」を、九九を使って解く方法を知る。

ふたつのわりざんをくらべてみましょう。

きがついたことはありますか。

4	÷	2	=	2
↕				
400	÷	2	=	200
↕				



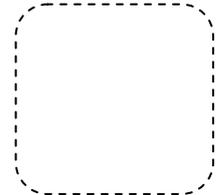
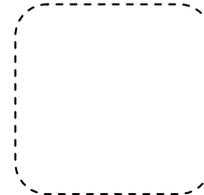
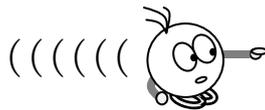
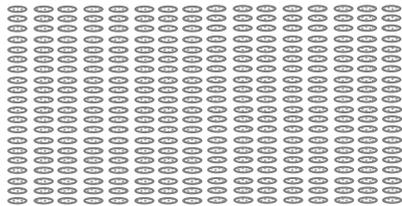
4 ÷ 2のわりざんをつかって、
400 ÷ 2のわりざんをけいさんすることができます。

7

「何百の割り算」を、九九を使って解いてみる。

クッキーが800こあります。ふたりにわけると、

ひとりぶんはなんこになりますか。



8 ÷ 2をつかって、800 ÷ 2のこたえをもとめましょう。

8	÷	2	=	4
↕				
800	÷	2	=	
↕				