



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に線を引いて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
ようごとぶん

Unidad 15
Palabra y Frase

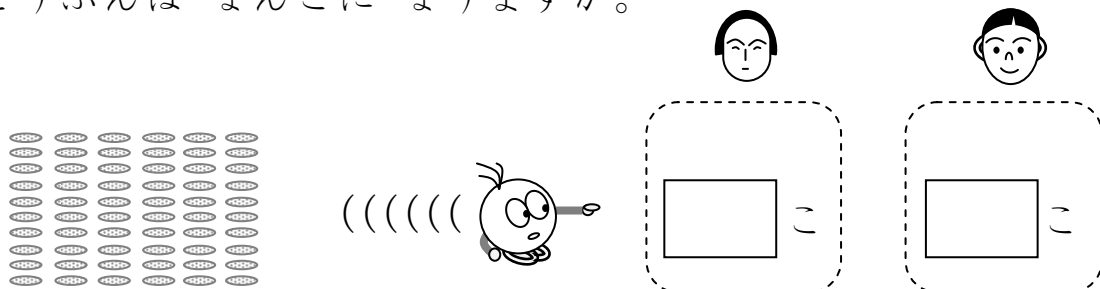
ようご	Palabra
はこ	caja

ぶん	Frase
ひとりぶんは なんぱこ ですか。	¿Con cuántas cajas se queda cada persona?

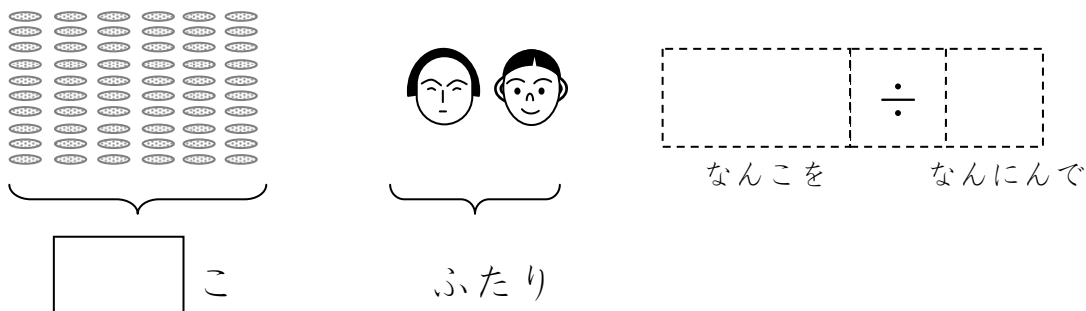
1

「何十」の数を1位数で割る場面と割り算の適用を知る。

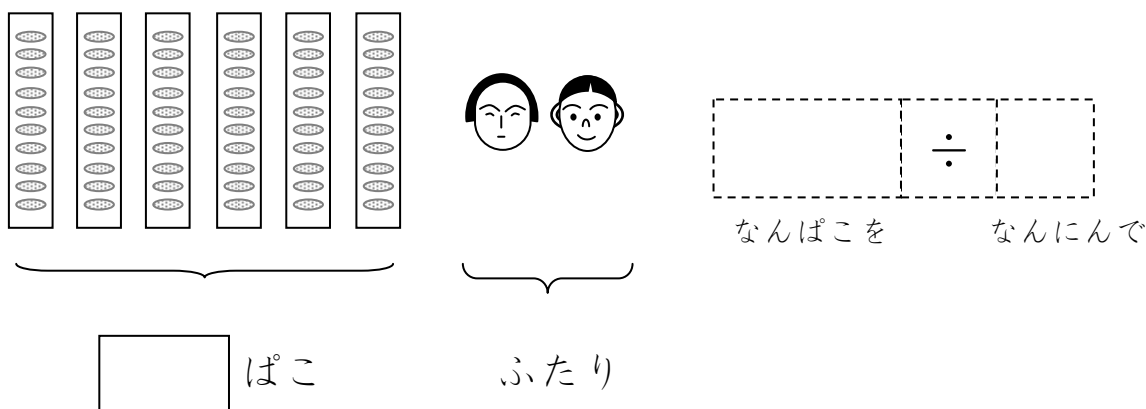
クッキーが60こ あります。ふたりに わけると、
ひとりぶんは なんこに なりますか。



①しきを かきましょう。



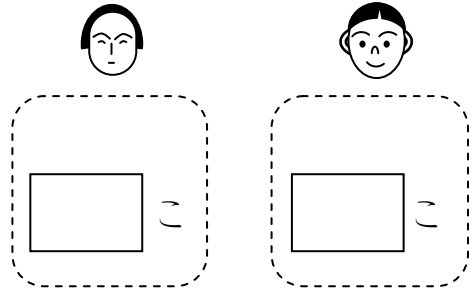
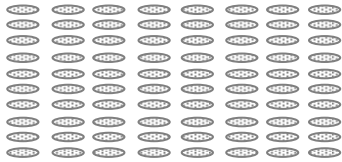
② クッキーを10こずつ はこに いれて、かんがえます。



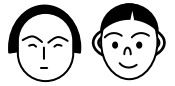
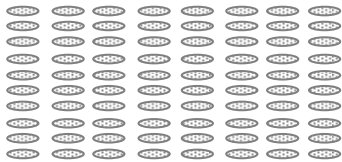
③ひとりぶんは なんぱこ ですか。ひとりぶんは なんこ ですか。

ひとりぶんは ぱこ ですか。ひとりぶんは こ ですか。

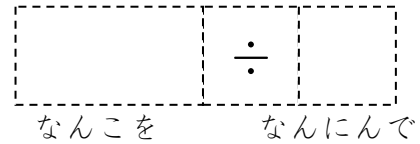
クッキーが80こ あります。ふたりに わけると、
ひとりぶんは なんこに なりますか。



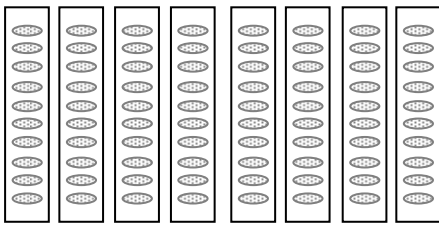
①しきを かきましょう。



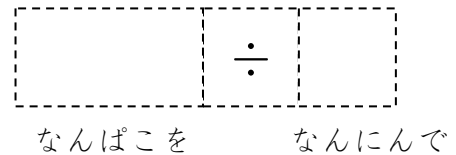
ふたり



②クッキーを10こずつ はこに いれて、かんがえます。



ふたり



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。

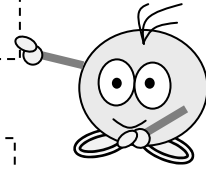
3

「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。

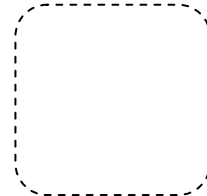
6	÷	2	=	3
60	÷	2	=	

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、

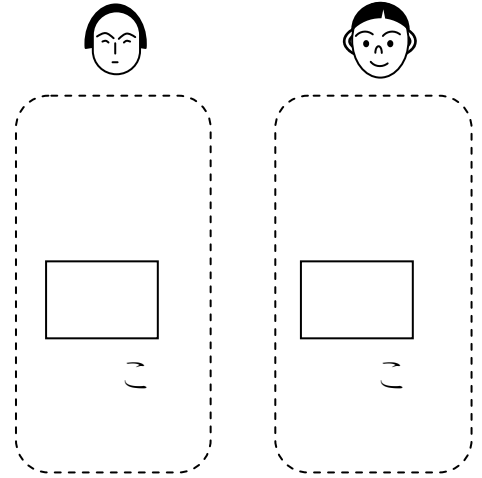
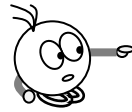
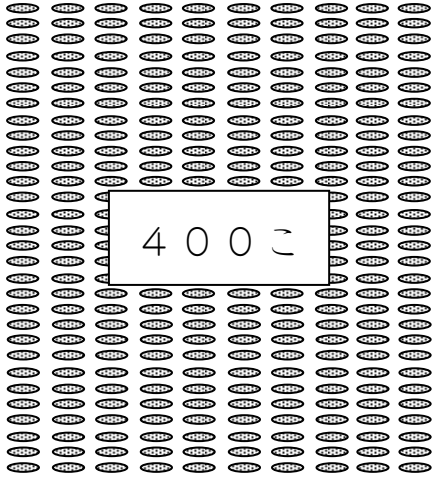
ひとりぶんはなんこになりますか。



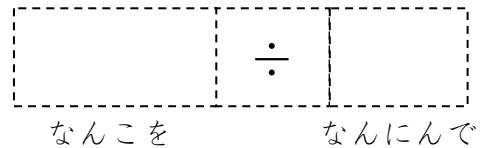
4 ÷ 2 をつかって、40 ÷ 2 をこたえをもとめましょう。

4	÷	2	=	
40	÷	2	=	

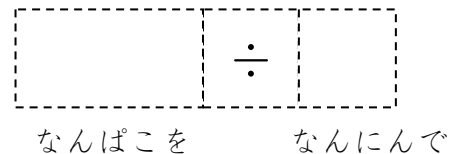
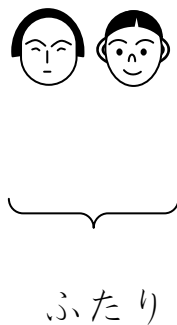
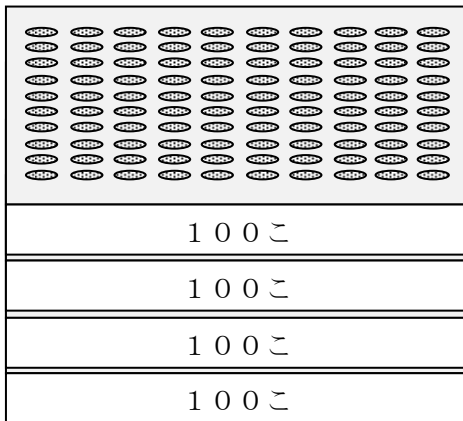
クッキーが400こあります。ふたりにわけると、
ひとりぶんはなんこになりますか。



①しきを かきましょう。



②クッキーを100こずつはこに入れて、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。

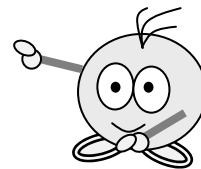
「何百の割り算」を、九九を使って解く方法を知る。

6

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



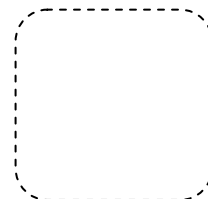
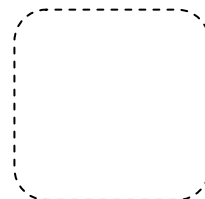
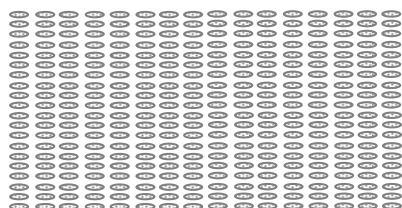
4 ÷ 2のわりざんをつかって、
400 ÷ 2のわりざんをけいさんすることができます。

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	=	