



指導ポイント&ヒント

第4課 「九九を つかって」

【指導内容】 ①割り算は九九を使って解くことに慣れる。

※本教材では学校の教科書に準拠して、下記 (A) のような提示をしているが、子どもによっては (B) のような図で割り算と掛け算との関係を示してもよい。

(A) $12 \div 3 = 4$ $4 \times 3 = 12$ (B) $12 \div 3 = 4$

【日本語】 ①「同じ数ずつ分けると、～」の言い方を知る。

この課から教科書で頻出される接続助詞「と」を登場させた。

【概念図】 ① 15個のクッキーを5人で分ける問題を図と言葉と式に表わし、九九を使って解く。

$15 \div 5 = 3$ $3 \times 5 = 15$

② 5人で分ける場面を使って、割り算と掛け算との関係について理解を深める。

$20 \div 5 = 4$ $4 \times 5 = 20$
 $25 \div 5 = 5$ $5 \times 5 = 25$
 $30 \div 5 = 6$ $6 \times 5 = 30$
 $35 \div 5 = 7$ $7 \times 5 = 35$

③ $12 \div 4$ の場面で、割り算と掛け算との関係および「分けると」の言い方に慣れる。

④ $12 \div 6$ の場面で、割り算と掛け算との関係および「分けると」の言い方に慣れる。

【配慮事項】 割り算の学習に入っても、まだ九九が習得されていない子どもも少なくない。

九九が未習の子どもには「九九表」を見ながら学習をさせるなどの配慮が必要。



4課 / Lesson 4 / Leksyon 4

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

ようご	Words	Mga salita
つかう	to use	gamitin
みる	to look at	tignan
とく	to solve	lutasin

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
九九が つかえます。	Multiplication table can be used.	Hatiin sa tig parehong bilang.
つぎの しきをみて こたえを かきましょう。	Look at the following math formula and write the answer.	Tignan ang mga sumusunod na math formula at isulat ang sagot.
このわりざんを 6のだんの 九九を つかって ときましょう。	Use the multiplication table of 6 to solve this division.	Lutasin ang division na ito sa paggamit ng multiplication table sa ika 6 na baitang.



4 九九を つかって

「一人分の数」を求める割り算③

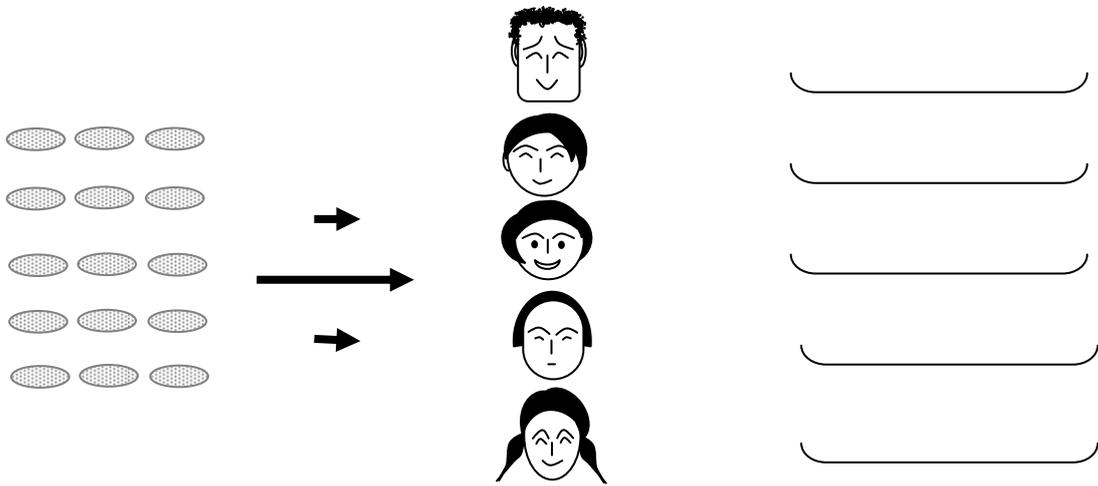
1

九九を使って計算をするために前課の復習をする。

つぎの ぶんを しきになおしましょう。

15このクッキーを 5にんで おなじかずずつ わけると、
ひとりぶんは □こになります。

15こ わけます 5にんで ひとりぶんは □こ



↓ ↓ ↓ ↓

$$\square \div \square = \square$$

15 ÷ 5 = □ は、□ × 5 = 15 の九九がつかえますね。
ひとりぶんは なんこになりますか。



つぎのことばをしきになおしましょう。

- ① 20こ わけます 5にんで ひとりぶんは こ
- ② 25こ わけます 5にんで ひとりぶんは こ
- ③ 30こ わけます 5にんで ひとりぶんは こ
- ④ 35こ わけます 5にんで ひとりぶんは こ
- ⑤ 40こ わけます 5にんで ひとりぶんは こ



① <input type="text"/> 20 \div <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>	<input type="text"/> \times <input type="text"/> 5 = <input type="text"/> 20
② <input type="text"/> \div <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> \times <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>
③ <input type="text"/> \div <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> \times <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>
④ <input type="text"/> \div <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> \times <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>
⑤ <input type="text"/> \div <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> \times <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

12このクッキーを4にんでおなじかずずつわけると、

ひとりぶんは くに * になります。 * くに になります。 → こそです。

12こ わけます 4にんで ひとりぶんは こ

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{}$$

★ つぎの しきをみて こたえをかきましょう。

$$12 \div 4 = \boxed{} \quad | \quad \boxed{} \times 4 = 12$$



① つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

16このクッキーを4にんでおなじかずずつわけると、

ひとりぶんは くに になります。

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{}$$

② このわりざんを4のだんの九九をつかって こたえましょう。

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \quad | \quad \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

12このクッキーを6にんでおなじかずずつわけると、
ひとりぶんは □ になります。

12こ わけます 6にんで ひとりぶんは □こ

$$\square \div \square = \square$$

★ つぎの しきをみて こたえをかきましょう。

$$12 \div 6 = \square \quad | \quad \square \times 6 = 12$$



① つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

18このクッキーを6にんでおなじかずずつわけると、
ひとりぶんは □ になります。

$$\square \div \square = \square$$

② このわりざんを6のだんの九九をつかって ときましょう。

*こたえましょう。

$$\square \div \square = \square \quad | \quad \square \times \square = \square$$