



## 指導ポイント&ヒント

### 第11課 「わるかずと あまりの おおきさ」

【指導内容】 ① 除数より余りが小さくしなければいけないことの確実な理解。

【日本語】 ① 「束 (たば)」「束にする」「A束 (3束・4束)」

【概念図】 ①  $16 \div 3$  の場面で、どの (三の段の) 九九を使えばよいかを考える。

「クッキーが 16 個あります。3 個ずつ分けると、何人に分けられますか。」

※ $3 \times 4 = 12$   $3 \times 5 = 15$   $3 \times 6 = 18$   $3 \times 7 = 21$  の中から、答えが 16 に近い九九を 2 つ見つけさせるのがポイント。

そして、5 人に配った場合の余りと 6 人に配った場合の余りを見て、6 人に配ると、6 人目の人は 2 個足りなくなることに注意させることが大事。この場面は「おはじき」を使うなどして、「足りない」ことを直観させる。

② 数を変えて、余りのある割り算を解いてみる。

「クッキーが 32 個あります。6 個ずつ分けると、何人に分けられますか。」

③ 物と数を変えて、余りのある割り算を解いてみる。

「鉛筆が 32 本あります。6 本ずつ束にすると、何束できて、何本余りますか。」

難解表現「束」「束にする」↑ 「A束できる」↑

※実際に束を見せたり、束にしたりする。また、束にした結果、その束がいくつできたかを数えさせ、「A束できました。」と言う。

④ 物と数を変えて、余りのある割り算を解いてみる②。

「花が 38 本あります。7 本ずつ束にすると、何束できて何本余りますか。」



11課 / Lesson 11 / Leksyon 11

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

ようご	Words	Mga salita
わるかず	divisor / number to be divided	panghati / divisor
いる	to need	kailangan
たば	bunch of	isang tali

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
5にんに わけるには 15こ いらいます。	15 pieces are needed to divide for 5 persons.	Kailangang may 15 piraso upang mapaghati sa 5 katao.
6ほんずつの たばを つくると、	If you make 6 pieces each in one bunch,	Kapag gumawa ng tig 6 na piraso sa isang tali,

# 11 わるかすと あまりの おおきさ

1 割る数より余りが小さくなければいけないことを確実に理解する①

クッキーが 16こ あります。

3こずつ わけると、なんにんに わけられますか。

16こを わけます 3こずつ → なんにんに わけられますか

$$16 \div 3 =$$

① なんの だんの 九九を つかいますか。  の だん

② 16に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○で かこみましょう。

$$3 \times 4 = 12 \quad 3 \times 5 = 15 \quad 3 \times 6 = 18 \quad 3 \times 7 = 21$$

③ 5にんに わけるには 15こ いります。(1こ あまります。)

$$3 \times 5 = 15 \qquad 16 - 15 = 1$$

④ 6にんに わけるには 18こ いります。

$$3 \times 6 = 18 \rightarrow 18こも ないから わけられません。だから…$$

⑤  $3 \times 5$ の 九九を つかって、しきをつくります。

(しき)

16	÷	3	=		あまり	
			$3 \times 5 = 15$		$16 - 15 = 1$	

(こたえ)



にんに わけられて、 こあまる。

2

クッキーが 32こ あります。

6こずつ わけると、なんにんに わけられますか。

32こを わけます 6こずつ → なんにんに わけられますか

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

① なんの だんの 九九をつかいますか。  の だん

② 32に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○をつけましょう。

$$6 \times 3 = 18 \quad 6 \times 4 = 24 \quad 6 \times 5 = 30 \quad 6 \times 6 = 36$$

③ 5にんに わけるには 30こ いきます。(2こ あります。)

$$6 \times 5 = 30 \quad 32 - 30 = 2$$

④ 6にんに わけるには 36こ いきます。

$$6 \times 6 = 36 \rightarrow 36 \text{こも ないから わけられません。だから...}$$

⑤  $6 \times \boxed{\phantom{00}}$  の九九をつかって、しきをつくります。

(しき)

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{あまり} \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{6} \times \boxed{5} = 30 \quad 32 - 30 = \boxed{\phantom{00}}$$

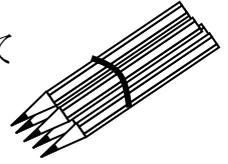
(こたえ)

にんに わけられて、 こあまる。

3

えんぴつが 39ほん あります。

6ぽんずつの たばをつくと、なんたば できて  
なんぼん ありますか。



39ほんを わけます 6ぽんずつ → なんたば できますか



① なんの だんの 九九をつかいますか。  の だん

② 39に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○をつけましょう。

$$6 \times 4 = 24 \quad 6 \times 5 = 30 \quad 6 \times 6 = 36 \quad 6 \times 7 = 42$$

③ 6たば つくるには 36ぽん いります。(3ぽん ありますか。)

$$6 \times 6 = 36$$

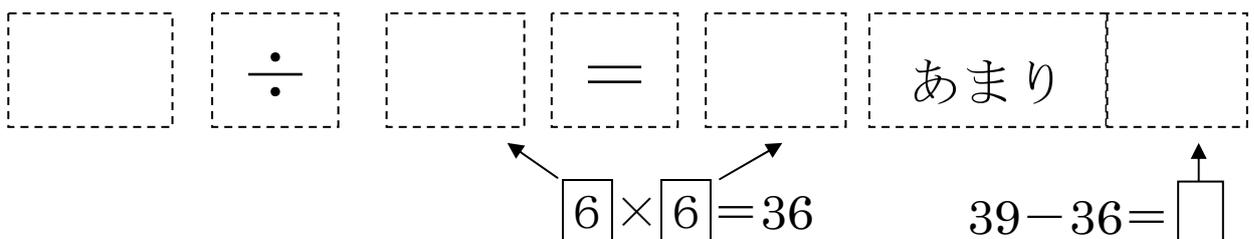
$$39 - 36 = 3$$

④ 7たば つくるには 42ほん いります。

$6 \times 7 = 42$  → 42ほんも ないから 7たばは つくれません。だから…

⑤  $6 \times$   の九九をつかって、しきをつくります。

(しき)



(こたえ)

たば できて、  ぽん あまる。

4

はなが 40ぽん あります。

7ほんずつ たばにすると、なんたば できて

なんぽん あまりますか。

40ぽんを わけます 7ほんずつ → なんたば できますか

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

① なんの だんの 九九を つかいますか。  の だん

② 40に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○を つけましょう。

$$7 \times 3 = 21 \quad 7 \times 4 = 28 \quad 7 \times 5 = 35 \quad 7 \times 6 = 42$$

③ 5たば つくるには 35ほん いらいます。(5ほん あまります。)

$$7 \times 5 = 35 \qquad 40 - 35 = 5$$

④ 6たば つくるには 42ほん いらいます。

$7 \times 6 = 42 \rightarrow$  42ほんも ないから 6たばは つくれません。だから…

⑤  $7 \times$   の九九を つかって、しきをつくります。

(しき)

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

$7 \times 5 = 35$        $40 - 35 = \boxed{\phantom{00}}$

(こたえ)

たば できて、  ほん あまる。