



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

Unidade 11

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
わるかず	Divisor
いる	Precisar
たば	Feixe, maço, molho

ぶん	Frases
5にんに わけるには 15こ いきます。	Para dividir entre 5 pessoas é preciso 15 .
6ぼんずつの たばを つくると、	Se fizer feixes com 6 (lápiz) em cada um,...



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

$$\boxed{16} \div \boxed{3} = \boxed{\quad}$$

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 3×5 の 九九を つかって、しきをつくります。

(しき)

$$\boxed{16} \div \boxed{3} = \boxed{\quad} \text{あまり} \boxed{\quad}$$

$\boxed{3} \times \boxed{5} = 15$ $16 - 15 = \boxed{1}$

(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

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

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 いります。(2こ あまります。)

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

④ 6にんに わけるには 36こ いります。

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

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

(しき)

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

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

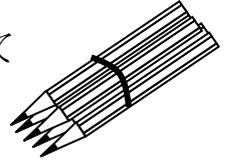
(こたえ)

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ほんずつの 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ほんずつ → 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ほん いきます。(3ほん あります。)

$$6 \times 6 = 36$$

$$39 - 36 = 3$$

④ 7たば つくるには 42ほん いきます。

$6 \times 7 = 42 \rightarrow$ 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)

$6 \times 6 = 36$
 $39 - 36 =$ []

(こたえ)

[] たば できて、 [] ぼん 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、なんとば 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 → なんとば できますか

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

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。)

$$7 \times 5 = 35$$

$$40 - 35 = 5$$

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)

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

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

(こたえ)

たば できて、 ほん あまる。