



指導ポイント&ヒント

第23課 「20や40でわる」

- 【指導内容】 ①「何十」÷「何十」の割り算
②「何百」÷「何十」の割り算

【日本語】 新出表現なし

【概念図】 1 「何十」÷「何十」の割り算場面を知る。

「60枚の紙を一人に20枚ずつ分けると、3人に分けられます。」

※10枚の束6つを2束ずつ3人に分ける絵を使って場面を理解させる。

2つの式を見比べて、 $6 \div 2$ の計算を使って $60 \div 20$ の計算が簡単にできることに気付かせる。

$$60 \div 20 = 3$$

$$6 \div 2 = 3$$

2 「何十」÷「何十」の割り算を解いてみる。

「80枚の紙を一人に20枚ずつ分けると、何人に分けられますか。」

3 「何十」÷「何十」の計算方法を使って、「何百」÷「何十」の割り算を解いてみる。

「120枚の紙を一人に40枚ずつ分けると、何人に分けられますか。」

※2つの式を見比べて、 $12 \div 4$ の計算を使って $120 \div 40$ の計算が簡単にできることに気付かせる。

$$120 \div 40 = 3$$

$$12 \div 4 = 3$$

※**1**とは違い、ここは図で確認させるより、機械的に「0」の有無で考えさせる。図で「原理」を理解させようとする、かえって混乱することが少なくない。

23 20 や 40 で わる

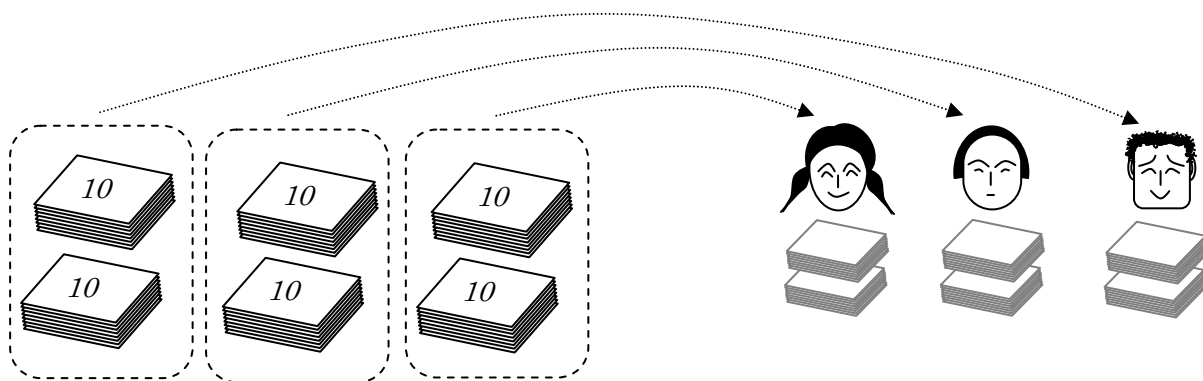
「2位数」で割る割り算

1

(2位数) ÷ (2位数) = (1位数) の割り算場面を知る。

60まいのかみをひとりに20まいずつわけると、
3にんにわけられます。

(1) えをみて、しきを かきましょう。



60まいの
かみを

20まいずつ
わけると、

3にんに
わけられます。

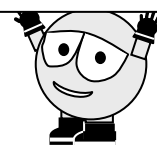
$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{}$$



くらべて みましょう。

$$\boxed{6} \div \boxed{2} = \boxed{3}$$

6 ÷ 2をつかって、60 ÷ 20が けいさんできます。



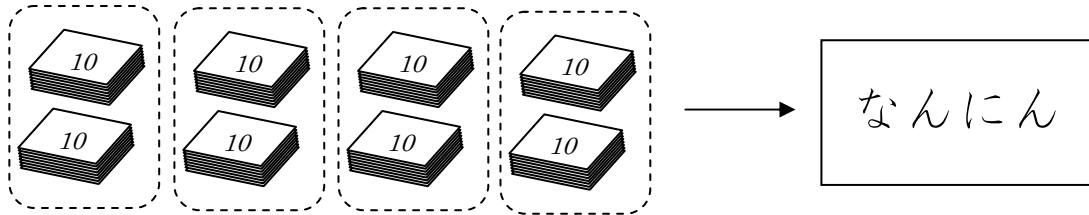
$$\begin{array}{ccccccc} 6 & 0 & \div & 2 & 0 & = & 3 \\ & \downarrow & & \downarrow & & & \\ 6 & 0 & \div & 2 & 0 & = & 3 \end{array}$$

2

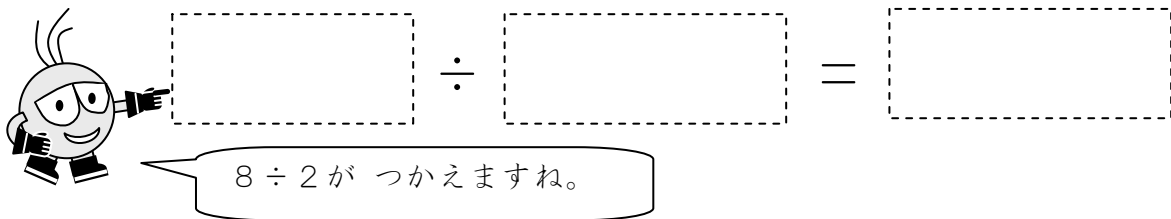
(2位数) ÷ (2位数) = (1位数) の割り算を解いてみる。

80まいのかみをひとりに20まいずつ分けると、
なんにんに分けられますか。

(1) えをみて、しきをかきましょう。



80まいを20まいずつ分けると、



(2) なんにんに分けられますか。

3

(3位数) ÷ (2位数) = (1位数) の割り算に応用する。

120まいのかみをひとりに40まいずつ分けると、
なんにんに分けられますか。



【ヒント】 120 ÷ 40 の 0 を とると、
120 ÷ 40 になりますね。
12 ÷ 4 は、いくつですか。