


# 分数の加法の意義

- 通分の意味
- 単純な合併から
- 基準(単位)を合わせることへ
- 「意識性」

$$6 \times 0.3$$

5 学年

- 倍・割合  割合の第2用法  
「6 mの0.3 倍」
- 長方形の面積



# わり算の意味－3年

## ●わり算の意味

●等分除

●包含除



## 等分除・包含除



### ○ 包含除

–  $12こ \div 3こ = 4人 \Rightarrow$  何人に分けられるか

### ○ 等分除

–  $15こ \div 3人 = 5こ \Rightarrow$  1人当たりの大きさを求める

# 6 ÷ 0.3 の式になる文章題

- 包含除        割合の第一用法
- 「6 Lの水を0.3 Lずつ分けると、  
何杯分けられますか。」
  
- 等分除        割合の第三用法
- 「6円で0.3 mのリボン、  
1 mのねだんはいくらですか。」



# 等分除・包含除と「割合の3用法」

## ● 包含除

12こ÷3こ／人＝4人 ⇒ 何倍かを求める

(割合に当たる大きさ) ÷ (基準にする大きさ) = (割合)

## ● 割合の第一用法

## ● 等分除

15こ÷3人＝5こ／人 ⇒ 1人当たりの大きさを求める

(1人当たりの大きさ) × 3(倍) = (3倍に当たる大きさ)

● (倍に当たる大きさ) ÷ (3倍) = (基準にする大きさ)

## ● 割合の第三用法



# 分数の除法 〈5学年〉

## 割合の3用法

- 第一用法（包含除）  
 $(\text{比べる大きさ}) \div (\text{基準にする大きさ}) = (\text{割合})$
- 第二用法  
 $(\text{基準にする大きさ}) \times (\text{割合}) = (\text{割合に当たる大きさ})$
- 第三用法（等分除）  
 $(\text{割合に当たる大きさ}) \div (\text{割合}) = (\text{基準にする大きさ})$