

小学校

s 5-5

5 学年

# 分数わる整数

【ねらい】

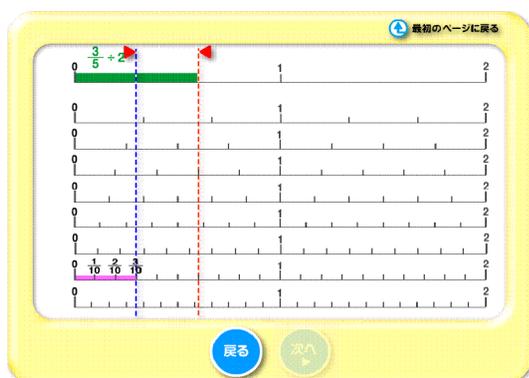
除数が整数である場合の分数の除法の意味について理解し、計算の仕方を考えることができる。

【特徴】

- ◇ 3種類の計算から選択できます。
- ◇ これまでの指導の一貫性、系統性から分数表で商を見付けることができます。
- ◇ 分数表の目盛りをクリックすることで、テープと分数表示ができます。

【関連する単元】

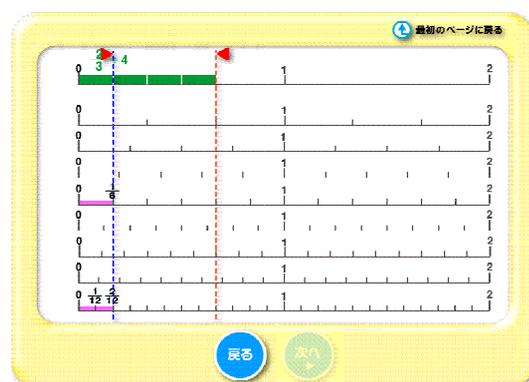
【活用場面】 算数的活動の後の検証、知識・技能の定着



分数÷整数の計算の仕組みが、3種類の計算から帰納的に説明できます

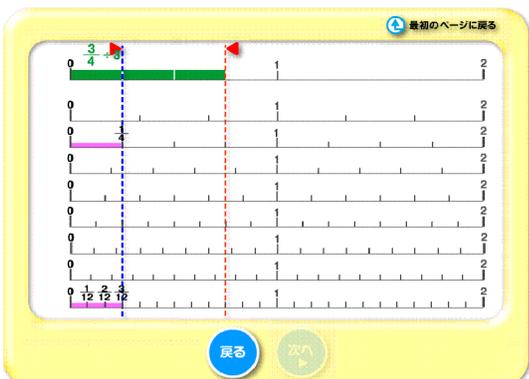
3種類どの計算も分母が除数倍されていることから、計算の仕組みが捉えられます。

- ◇  $\frac{3}{5} \div 2$  の計算の答えを分数表で見付けると、分母が 10 の数直線の中に答えを見付けることができます。



- ◇  $\frac{2}{3} \div 4$  の計算の答えを分数表で見付けると、分母が 12 の数直線の中に答えを見付けることができます。

- ◇  $\frac{3}{4} \div 3$  の計算の答えを分数表で見付けると、分母が 12 の数直線の中に答えを見付けることができます。



答えを約分する場合の計算を視覚的に理解させることができます

- ◇  $\frac{2}{3} \div 4$ 、 $\frac{3}{4} \div 3$  の計算では、約分された結果も同時に分数表で確認することができます。