

(1) 主眼 等分除の場面におけるわり算の答えを、半具体物を使わずに求める活動を通して、(1) 主眼 わり算の答えを、半具体物を使わずに求める活動を通して、(何百何十) ÷ (何十) の答えは10を単位として考えると見つけることができることに気づく。
 (2) 準備物 ワークシート 児童用おはじき 黒板表示用おはじき 黒板表示用の絵 個人用ホワイトボード (2) 準備物 ワークシート 児童用おはじき 黒板表示用おはじき 黒板表示用の絵 10円玉の模型 おりがみの10枚のたば 個人用ホワイトボード
 (3) 学習の展開 (3) 学習の展開

前時の学習	等分除の場面での除法の意味を考えた。			前時の学習	(2, 3位数) ÷ (1位数) の計算の復習をした。(1学期に学習)		
教師の働きかけ	予想される児童の反応	学習活動・内容		学習活動・内容	予想される児童の反応	教師の働きかけ	
<ul style="list-style-type: none"> 導入時、3、4年に同一の素材を取り扱い、学級全体に共通の学習をしているという一体感をつくる。 分かつていこうと色分けをさせることと、問題文の意味を捉えさせるとして、立式にポイントとなる言葉(「同じ数ずつ分ける」)に注目させる。 一人指名し、前で発表させる。 	<ul style="list-style-type: none"> 「同じ数ずつ分ける」のだから、わり算だな。 何算にしたらよいかよく分からないよ。 	1 問題文を読み、立式する。 《問題文》(3, 4年共通) 40このあめを、5人で同じ数ずつ分けます。1人分は何こになりますか。 ・分かつていること「40このあめを、5人で同じ数ずつ分けます。」 ・分からないこと「1人分は何こになりますか。」 ・式 $40 \div 5$		1 問題文を読み、立式する。 《問題文》(3, 4年共通) 40このあめを、5人で同じ数ずつ分けます。1人分は何こになりますか。 ・分かつていること「40このあめを、5人で同じ数ずつ分けます。」 ・分からないこと「1人分は何こになりますか。」 ・式 $40 \div 5$	<ul style="list-style-type: none"> 「同じ数ずつ分ける」のだから、わり算だな。 何算にしたらよいかよく分からないよ。 	<ul style="list-style-type: none"> 導入時、3、4年に同一の素材を取り扱い、学級全体に共通の学習をしているという一体感をつくる。分かつていこうと色分けをさせることと、問題文の意味を捉えさせるとして、立式にポイントとなる言葉(「同じ数ずつ分ける」)に注目させる。 一人指名し、前で発表させる。 	
おはじきを使わないで、 $40 \div 5$ の答えを見つける方法を考えよう。				400 ÷ 50の答えを簡単に見つける方法を考えよう。			
<ul style="list-style-type: none"> 課題の確認を、リーダーを中心に進めるとともに、両方の学年に適切な支援ができるようにする。個人用のホワイトボードに書かせる。早くできた児童には、発表の練習をさせる。ここで、かけ算を考えている児童は、自力解決が難しい児童には、着目により示す。 	<ul style="list-style-type: none"> おはじきを使わないというところは、計算で答えを見つけるの、かな。 どのように考えたらよいかよく分からないよ。 かけ算を使えば答えが分かるよ。 なぜ、かけ算を使うと答えが出るのだろう。 	3 半具体物を使った操作をしないで、 $40 \div 5$ の答えを求める方法を考える。 ・ $\square \times 5 = 40$ 1人に1個 ... $1 \times 5 = 5$ 1人に2個 ... $2 \times 5 = 10$ ↓ 1人に8個 ... $8 \times 5 = 40$		3 $400 \div 50$ の答えを簡単に求める方法を考える。 ・ 10円玉を使って考える。 $40 \div 5$ ・ 10のたばで考える。 $40 \div 5$	<ul style="list-style-type: none"> わられる数とわる数の0を1つずつ隠して計算してみよう。 どのように考えたらよいかよく分からないよ。 前に10円玉で考えたことがあるよ。 	<ul style="list-style-type: none"> 課題の確認を、リーダーを中心に進めるとともに、両方の学年に適切な支援ができるようにする。個人用のホワイトボードに書かせる。早くできた児童には、発表の練習をさせる。以外の方法を考えている児童には、その方法も考えよう。指示する。自力解決が難しい児童には、着目により示す。 一人一人ホワイトボードを黒板に提示させ、それをもとに説明させる。(評価①) 途中までしかできていない場合も、できているところまで発表させる。 説明がうまくできない児童には、説明の補足をする。 児童の考えをもとに、商の見つけ方をまとめる。 答えの見つけ方をワークシートにまとめさせる。 教科書の問題ができたから見せにくるよう指示する。(評価②) 	
<ul style="list-style-type: none"> 一人一人ホワイトボードを黒板に提示させ、それをもとに説明させる。(評価①) 途中までしかできていない場合も、できているところまで発表させる。 説明がうまくできない児童には、説明の補足をする。 児童の考えをもとに、商の見つけ方をまとめる。 答えの見つけ方をワークシートにまとめさせる。 教科書の問題ができたから見せにくるよう指示する。(評価②) 	<ul style="list-style-type: none"> 説明するのは難しいよ。 友達と考え方と自分の考え方は似ていたよ。 	4 自分の考えを発表し、わり算の答えの見つけ方をまとめる。 ・ $40 \div 5$ の計算は $\square \times 5 = 40$ の□にあてはまる数が答えになる。		4 自分の考えを発表し、(何百何十) ÷ (何十)の答えの見つけ方をまとめる。 ・ $400 \div 50$ の答えは、 $40 \div 5$ の答えと同じである。	<ul style="list-style-type: none"> 説明するのは難しいよ。 友達と考え方と自分の考え方は似ていたよ。 	<ul style="list-style-type: none"> 一人一人ホワイトボードを黒板に提示させ、それをもとに説明させる。(評価①) 途中までしかできていない場合も、できているところまで発表させる。 説明がうまくできない児童には、説明の補足をする。 児童の考えをもとに、商の見つけ方をまとめる。 答えの見つけ方をワークシートにまとめさせる。 教科書の問題ができたから見せにくるよう指示する。(評価②) 	
次時の学習	包含除の場面での除法の意味を考える。			次時の学習	(何百何十) ÷ (何十) の計算であまりが出る場合について考える。		

(4) 評価
 ① $40 \div 5$ のわり算の答えを見つける方法を、かけ算を用いて考えることができる。(数学的な考え方)
 ② 等分除の場面での、かけ算を用いて商を求めることができる。(表現、処理)

(4) 評価
 ① わり算の答えを見つける方法を、10を単位として考えることができる。(数学的な考え方)
 ② (何百何十) ÷ (何十)の計算ができる。(表現、処理)