

7、本時のねらい

包含除の場合でも、答えは乗法九九を用いて求められることを理解し、除法の計算ができる。

8、本時の展開（4／8時）

難	学 習 活 動	指 導 ・ 援 助
つ か む	<p>1、問題提示 クッキーを20個提示する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>クッキーが20こあります。 1人に4こずつ分けると、何人に分けられるでしょう。</p> </div> <p>2、問題について把握する。</p> <p>3、人数を求める式を書く。</p> <p style="text-align: center;"><math>20 \div 4</math></p> <p>4、なぜわり算になるか考える。</p> <p style="text-align: center;">4個ずつ分けるから。 分けるから。</p> <p>5、おはじき操作をさせて、わり算になる説明をする。</p> <p>6、課題提示</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><math>20 \div 4</math>の答えの見つけ方を考えよう。</p> </div> <p>7、答えの求め方に見通しを持つ。おはじき、かけ算、ひき算</p> <p>8、自分の見通しを持った方法でやってみる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・おはじきを使って、1人に4個ずつ分ける。</li> <li>・ <math>20 - 4 = 16</math> <math>16 - 4 = 12</math> 同数累減</li> <li>・ <math>4 \times 5 = 20</math> かけ算を使う。</li> </ul> <p>9、自分の考えができた児童から交流する。</p> <p>10、各自の考えを発表する。</p> <p>11、おはじき操作と <math>4 \times 5 = 20</math> の似ているところを考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・4が同じ。4は一人分のクッキーの数。</li> <li>・20が同じ。20は全部のクッキーの数。</li> <li>・どちらも <math>4 \times 5 = 20</math> になっている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・具体的なイメージが持てるように、クッキーを20個出す。</li> <li>・掲示により前時の振り返りができるようにする。</li> <li>・おはじきを使って具体的操作をさせることで、わり算になることを確認する。</li> <li>・おはじき操作をしたい児童のために、皿の絵を描いた紙を用意する。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>〈数学的な考え方〉</p> <p>整数の除法の計算の意味や方法について、整数の乗法の計算をもとにして考えることができる。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・おはじき操作とかけ算の似ているところを考えさせることにより、答えはかけ算を用いて求められることを理解させる。</li> <li>・まとめは、おはじきを動かしながら、わり算が、かけ算になっていることをおさえる。</li> </ul>
深 め る	<p>12、わり算の答えを求めるには、かけ算を使えばよいことをまとめ</p> <p>13、りんごの問題を読み、式を考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <math>24 \div 6</math></li> </ul> <p>14、おはじきか、かけ算かどちらの方法でやるか問う。</p> <p>15、おはじき操作とかけ算の両方を発表させる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <math>6 \times 4 = 24</math> 答え4ふくら</li> </ul> <p>16、練習プリントを行う</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>〈表現・処理〉</p> <p>九九を用いて包含除の答えを求めることができる。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・何の段の九九で答えが求まるか、おはじきをイメージさせて考えさせる。</li> </ul>