

単元名 NO6 「かけ算のしかたを考えよう (かけ算の筆算)」 (全13時間)

単元を通してのねらい

○2位数や3位数に1位数をかける乗法について、既習の乗法などをもとにして考え、筆算で計算する力を身につける。

時間	ねらい	問題	めあて	まとめ	活用する既習事項に関して
1	何十、何百に1位数をかける乗法計算の仕方について理解し、その計算ができる。	1まい20円のシールを3まい買います。代金はいくらですか？	2けた×1けたの計算はどうしたらできるだろうか？	1けた×1けたで考えて最後に0をつければいい。 かけられる数が10倍になると答えも10倍になる。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、サクランボ計算 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
2	何十、何百に1位数をかける乗法計算の仕方について理解し、その計算ができる。	1ふくろ500円のえんぴつを、3ふくろ買います。代金はいくらですか？	3けた×1けたの計算はどうしたらできるだろうか？	1けた×1けたで考えて最後に0を2つつければいい。 かけられる数が100倍になると答えも100倍になる。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
3	2位数×1位数(部分積がみな1桁)の仕方について理解し、その計算ができる。	1本32円の色画用紙、3まい買います。代金はいくらですか？	32×3の計算はどうしたらできるだろうか？	10の位と1の位に分けて計算し、積を足せば答えがもとめられる。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
4	2位数×1位数(部分積がみな1桁)の筆算の仕方について理解し、その計算ができる。	1本32円の色画用紙、3まい買います。代金はいくらですか？	32×3の計算はどうしたらできるだろうか？	10の位と1の位に分けて計算し、積を足せば答えがもとめられる。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
5	2位数×1位数(一の位の数との部分積が2桁)の筆算の仕方について理解し、その計算ができる。	1こ29円のクリップを3こ買います。代金はいくらですか？	2けた×1けたのひっ算はどう計算すればいいだろうか？	1の位から10の位にくり上がりのあるひっ算でも1の位、10の位の順に計算する。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
6	2位数×1位数(十の位の数との部分積が2桁、および部分積がみな2桁)の筆算の仕方について理解し、その計算ができる。	72×3や72×6のひっ算はどうやったら正しく計算できるだろうか？	正しく答えをもとめるためには、ひっ算のしかたのどんなところを気をつけて計算すればいいだろうか？	1の位、10の位の順に計算し、くり上がった数の足し算に注意して計算する。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
7	3位数×1位数(部分積がみな1桁)の筆算の仕方について理解し、その計算ができる。	1こ312円のコップを3こ買います。代金はいくらですか？	かけられる数が3けた(百の位)まであるひっ算はどうやったら計算できるだろうか？	かけ算ではかけられる数、またはかける数を分けて計算してから積を足しても答えは同じ	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
8	3位数×1位数(一、十の位の数との部分積が2桁)の筆算の仕方について理解し、その計算ができる。	253×3のひっ算は、どうすれば正しく答えを出すことができるだろうか？	くり上がりがある3けた×1けたのひっ算はどうやったら計算できるだろうか？	それぞれの位からのくり上がりに気をつけて計算する。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、 九九の範囲を超える乗法(12×4等)

9	3位数×1位数(部分積がみな2桁、及び部分積を加えたときに繰り上がりあり)の筆算の仕方について理解し、その計算ができる。	309×5のひっ算は、どうすれば正しく答えを出すことができるだろうか？	千の位に答えがくり上がるひっ算はどうやったら計算できるだろうか？	それぞれの位からのくり上がりに気をつけて計算する。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、九九の範囲を超える乗法(12×4等)
10	3つの数の乗法が1つの式に表せることを知り、乗法の結合法則について理解する。	1こ90円のプリンが、1箱に3こずつ入っています。2箱買うと代金はいくらですか？	数字が3つ出てくるかけ算はどうやったら計算できるだろうか？	3つの数のかけ算では、かける順番をかえても答えは同じになる。かんたんにできるかけ算を見つけると計算しやすくなる。	2年：かけ算九九 3年：0のかけ算、分配法則 10の段のかけ算、九九の範囲を超える乗法(12×4等)
11	具体的な乗法の場面を、言葉の式で表して、一般的にまとめることができる。	あ：「1こ62円の消しゴムを4こ買うと、代金は248円です。」 い：「1本に15dLずつ入っているジュースは、3本で45dLです。」を言葉の式で書きましょう。	どんな言葉の式にしたら、かけ算の仕方を忘れずにできるだろうか。	「一つ分の大きさ」×「いくつ分」＝「全体の大きさ」で式を作ればいい。 「いくつ分」は「何倍」でもいい。	2年：かけ算九九、かけ算のきまり 計算のきまり・考え方 3年：0のかけ算、分配法則 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
12	具体的な乗法の場面を、言葉の式やテープ図、数直線の図で表し、問題を解決することができる。	リボンを3本つくります。1本の長さを45cmにします。全部で何cmいらいますか。	どんな計算になるかテープと数直線を使って表してみよう。	テープと数直線を使うと考えやすい。	2年：かけ算九九、かけ算のきまり 計算のきまり・考え方 3年：0のかけ算、分配法則 九九の範囲を超える乗法(12×4等)
13	基本的な学習内容を理解しているか確認し習熟する。				