

平成24年度 古市小学校 第4学年「算数科」シラバス

【学習の目標】

- (1) 除法についての理解を深め、適切に用いることができるようにします。また、小数及び分数の意味や表し方についての理解を深め、小数及び分数についての加法及び減法の意味を理解しそれらの計算の仕方を考え、用いることができるようにします。さらに、概数について理解し、目的に応じて用いることができるようにします。
- (2) 面積の単位と測定について理解し、図形の面積を求めることができるようにするとともに、角の大きさの単位と測定について理解できるようにします。
- (3) 図形を構成要素及びそれらの位置関係に着目して考察し、平行四辺形やひし形などの平面図形及び直方体などの立体図形について理解できるようにします。
- (4) 数量やその関係を言葉、数、式、図、表、グラフなどに表したり調べたりすることができるようにします。

【学習する主な内容】

	単元名	主な学習内容
4 ・ 5 ・ 6 ・ 7 ・ 9 月	1, 大きい数のしくみ	○億・兆に及ぶ数の構成を知る。
	2, 角の大きさ	○十進法の意味と位取り記数法を知る。
	3, わり算の筆算(1)	○角の大きさの単位「度」を知る。
	4, 垂直・平行と四角形	○分度器の使い方が分かる。
		○あまりのあるわり算の仕方が分かる。
	5, 折れ線グラフ	○何十・何百のわり算の仕方が分かる。
	6, そろばん	○わり算のきまりを知る。
	7, 小数のしくみ	○直線の垂直, 平行の概念とかき方を知る。
8, わり算の筆算(2)	○台形, 平行四辺形, ひし形の性質が分かり図形をかくことができる。	
	○折れ線グラフの読み方や書き方が分かる。	
10 ・ 11 ・ 12 ・ 1 ・ 2 ・ 3 月	9, 整理のしかた	○大きい数や小数の珠の入れ方が分かる。
	10, 計算のきまり	○簡単な小数の加減計算ができる。
	11, 面積のはかり方と表し方	○小数の位取りや構成を知る。
		○小数の加減計算を筆算形式でできる。
	12, 分数	○何十でわるわり算の仕方が分かる。
		○3位数÷3位数を筆算形式でできる。
	13, 変わり方調べ	○資料を分類整理し, 表にまとめることができる。
	14, 概数の表し方	○()を用いた式の計算順序を知る。
		○四則混合の式の計算順序が分かる。
	15, 小数のかけ算とわり算	○面積の単位を知る。
		○長方形や正方形の面積の求め方が分かる
	16, 直方体と立方体	○複合図形の面積の求め方が分かる。
		○真分数, 仮分数, 帯分数の意味を知る。
	☆ 4年のふくしゅう	○同分母分数の加減計算ができる。
		○2つの数量の関係を表に表したり, 式に表したりできる。
		○四捨五入の意味と方法を知る。
	○概数処理のいろいろな方法を知る。	
	○和や差, 積, 商を概算で見積もることができる。	
	○小数×整数, 小数÷整数の意味と筆算形式の計算ができる。	
	○あまりがある場合やわり進む除法計算ができる。	
	○直方体, 立方体の特徴や性質を調べる。	
	○展開図, 見取り図の意味とかき方を知る。	
	○平面上や空間内の点の位置の表し方が分かる。	
	○4学年の学習内容の総復習をする。	

【保護者の方へ】

学習内容が子どもたちにより定着するよう、帯時間などで計算ドリルやプリント等を利用し、くり返し学習を行っています。宿題等の家庭学習では、お子様が意欲的に取り組めるよう、励ましてあげてください。ご協力をよろしくお願い致します。