

第3学年「算数科」シラバス

3年生ではこんな学習をします

学習の目標

たし算及びひき算を適切に用いるとともに、かけ算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する。また、わり算の意味について理解し、その計算の仕方を考え、用いることができるようにする。さらに、小数及び分数の意味や表し方について理解できるようにする。長さ、重さ及び時間の単位と測定について理解できるようにする。図形を構成する要素に着目して、二等辺三角形・正三角形や円などの図形について理解し、書くことができるようにする。数量やその関係を言葉、数、式、図、表、グラフなどに表したり読み取ったりすることができるようにする。

学習の方法

生活に密着した学習となるように、具体物などを使って興味をもたせます。具体物を用いたり実際に活動したりして、理解を深めていきます。ノートの活用を工夫して、自分の考えをまとめていきます。ドリルやプリントで繰り返し学習し、定着を図ります。

学習の評価

算数科では次の観点で評価します。
 「算数に関心をもち、進んで取り組もうとする」
 学習態度・提出物・発表など
 「数学的な考え方ができる」
 発表の内容・ノートの記述内容・発問的な課題への取り組み・テストなど
 「筆算や計算などができる。長さや重さの測定ができる。図形を書いたり、グラフ・表を読んだり書いたりできる。」
 プリントやドリル・ノート・テストなど
 「整数、小数及び分数の意味と表し方、長さや重さなどの単位と測定の仕方と意味、図形の意味及び数量の関係などについて理解している」
 発表の内容・ノート・プリント・ドリル・テストなど

年間の学習計画

	学習する単元	学習の内容
前 期 8 8 時 間	1 かけ算	かけ算の意味を考えたり、かけ算の性質やきまりの理解を深めたりして、計算の仕方考えます。
	2 時と分と秒	秒について知り、時と分と秒の求め方、用いることができるようにします。
	3 わり算	わり算の意味について知り、式に表します。わり算の計算を確実にできるようにします。
	4 円と球	円や球の特徴について知り、コンパスで円をかくたり、等しい長さをはかったりします。
	5 たし算とひき算の筆算	3桁や4桁のたし算・ひき算の筆算の仕方を理解し、適切に使って計算します。
	6 暗算	2桁どうしのたし算・ひき算の暗算について理解し、計算します。
	7 あまりのあるわり算	おはじきや図・式を用いてあまりのあるわり算の意味を知り、商やあまりを計算で求めます。あまりの意味やあまりとわる数の大小関係を理解します。
	8 大きい数のしくみ	万の単位について知り、1億までの数を読んだり書いたりします。10倍、100倍、10でわったりした数の大きさやその表し方を理解します。
	9 かけ算の筆算(1)	かけ算の筆算の仕方を理解し、計算する。
後 期 8 7 時 間	10 大きい数のわり算	10を単位としてわる計算をする。
	11 長いものの長さのはかり方	巻き尺を使い、長い長さを測ったり、キロメートルの単位を知り、距離や道のりを求めたりする。
	12 小数	小数の意味や表し方及び1/10の位を知ります。1/10の小数のたし算やひき算の計算をします。
	13 三角形	二等辺三角形や正三角形の特徴を知り、三角形を書きます。また、角の性質を知ります。
	14 分数	分数の意味や表し方を理解します。同じ分母の分数のたし算やひき算をします。
	15 をつかった式	数量をとして表し、その関係をたし算・ひき算・かけ算の式に表してを求めます。
	16 かけ算の筆算(2)	2～3位数に2位数をかけるかけ算の計算の仕方考え、計算します。かけ算九九を使った計算の工夫をします。
	17 ぼうグラフと表	資料を日時・場所などの簡単な観点から分類・整理して、ぼうグラフや表にまとめます。
	18 重さのたんいとはかり方	重さの単位「グラム・キログラム」を知り、はかりを使って正しく測ります。また、重さについてたし算やひき算の計算をします。
	19 そろばん	そろばんでの数の表し方を知ります。そろばんで、かんたんなたし算やひき算をします。
	20 3年のふくしゅう	3年生で学習したことを復習します。