

小学校 第3学年「算数科」 シラバス

○ 算数の領域構成

- ・ 数と計算
- ・ 量と測定
- ・ 図形
- ・ 数量関係

○ 3年生の目標

□加法及び減法を適切に用いることができるようにするとともに、乗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する。また、除法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、二等辺三角形や正三角形などの図形について理解できるようにする。

□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。

○ 評価の観点

①算数への関心・意欲・態度

数理的な事象に関心を持つとともに、知識や技能などの有用さ及び数量や図形の性質や関係を調べたり筋道を立てて考えたりすることのよさに気づき、進んで生活や学習に活用しようとする。

→行動観察、ノート、ワークシート等

②数学的な考え方

数量や図形についての基礎的・基本的な知識及び技能の習得や活用を通して、日常の事象について見通しを持ち筋道を立てて考え表現したり、そのことから考えを深めたりするなど、数学的な考え方の基礎を身に付けている。

→行動観察、テスト、具体物操作

③数量や図形についての技能

整数などの計算をしたり、長さや重さなどを測定したり、図形を構成要素に着目して構成したり、数量の関係などを表したり読み取ったりするなどの技能を身に付けている。

→テスト、ノート

④数量や図形についての知識・理解

数量や図形についての感覚を豊かにするとともに、整数、小数及び分数の意味と表し方、計算の意味、長さや重さなどの単位と測定の意味、図形の意味及び数量の関係などについて理解している。

→テスト

	学習する単元の名称	主な学習内容
前期	1. 九九を見直そう [かけ算]	・乗法に関して成り立つ性質やきまりなどの理解を深めます。
	2. 時こくと時間の計算のしかたを考えよう [時こくと時間の求め方]	・秒について知り、時刻や時間の求め方を学びます。
	3. 新しい計算を考えよう [わり算]	・除法が用いられる場面や意味を知り、簡単な除法の計算の仕方を学びます。
	4. まるい形を調べよう [円と球]	・中心、直径、半径などの構成要素に着目して、円や球を学びます。
	5. 大きい数の計算を考えよう [たし算とひき算の筆算]	・3～4位数の加減法の筆算の仕方を学びます。
	6. 計算のしかたをくふうしよう [暗算]	・2位数どうしの加法、減法の暗算の仕方を学びます。
	7. わり算を考えよう [あまりのあるわり算]	・わり切れない場合の除法について学びます。
	8. 10000より大きい数を調べよう [大きい数のしくみ]	・万の単位について知り、1億までの整数について学びます。
後期	9. かけ算のしかたを考えよう [かけ算の筆算 (1)]	・2位数や3位数に1位数をかける乗法の計算を学びます。
	10. 大きい数のわり算を考えよう [大きい数のわり算]	・除数が1位数で商が2位数の除法の仕方を学びます。
	11. 長さをはかる [長いものの長さのはかり方]	・長さの単位kmを知り、長さの量感を学びます。
	12. はしたの大きさの表し方考えよう [小数]	・小数の意味や表し方について理解し、小数の加減計算を学びます。
	13. 三角形のなかまを調べよう [三角形]	・二等辺三角形や正三角形の意味や性質について理解し、作図方法を学びます。
	14. 分けた大きさの表し方考えよう [分数]	・分数の意味や表し方、分数の加法及び減法を学びます。
	15. □を使った式に表そう [□を使った式]	・未知数を□として式や図に表し、□にあてはまる数の調べ方を学びます。
	16. かけ算の筆算を考えよう [かけ算の筆算 (2)]	・2位数や3位数に2位数をかける乗法の筆算を学びます。
	17. 見やすく整理して表そう [ぼうグラフと表]	・表や棒グラフの表し方、読み取り方を学びます。
	18. 重さをはかる [重さのたんいとはかり方]	・重さの単位を知り、重さのはかり方や表し方を学びます。
	19. そろばんで計算しよう [そろばん]	・そろばんによる数の表し方を知り、簡単な加法及び減法の計算の仕方を学びます。

