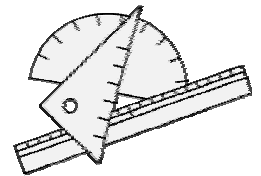


# 第6学年「算数科」シラバス

6年生ではこんな学習をします



## 学習の目標

分数の加法・減法，分数の乗法・除法の意味について理解し，計算の仕方を考え，用いることができるようにします。

体積の意味について理解し簡単な立体図形の体積を求めたり，速さの意味について理解しそれらを求めたりすることができるようにします。

構成要素（面・辺・頂点など）や，それらの位置関係に気をつけ立体図形の性質についての理解を深めます。

比や比例の意味について理解し，数量の関係を考えるとき，比例の考えを用いて問題解決ができるようにします。

## 学習の方法

具体物を使って児童の興味・関心を高めたり，作業的・体験的な活動を多く取り入れ理解を深めたりします。

自力解決の時間をとり，それを発表することを通して思考力や表現力を高めていきます。

ドリルやプリントで繰り返学習をし，学力の定着を図ります。

## 学習の評価

算数科では次の観点で評価します。

発表内容・自主的学習など  
「数学的な考え方ができる」  
発表内容・ノートの記述内容・発展的な課題への取り組み・テストなど

「計算や作図ができる」  
ノートの記述内容・ドリル・プリント・テストなど

「計算の意味，体積の求め方，立体図形の意味，比・比例などを理解する」  
発表内容・ノートの記述内容・ドリル・プリント・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     時間	1 倍数と約数	倍数や約数の意味を知り，公倍数，最小公倍数，公約数，最大公約数を求めたり，問題を解決したりします。
	2 積や商の見積もり	概数を使って積・商を見積もった後，電卓を使って計算します。
	3 分数	通分や約分の意味を知り，異分母の分数のたし算やひき算のしかたが分かるようにします。
	4 いろいろな立体	直方体や立方体の面や辺・頂点について調べ，それらの垂直や平行の関係を知ります。見取図や展開図を作れるようにします角柱や円柱の面や辺について調べます。
	5 体積	体積の意味，単位を知り，体積の求め方を理解します。
	6 単位量当たりの大きさ	平均や人口密度・とれ高・単価などの意味を理解し使えるようにします。速さについて理解します。
後期     時間	7 分数のかけ算とわり算(1)	(分数) × (整数)，(分数) ÷ (整数)の計算ができるようにします。
	8 分数のかけ算とわり算(2)	(分数) × (分数)，(分数) ÷ (分数)の計算ができるようにします。
	9 倍と割合	割合の求め方を知り，比べられる量やもとにする量を求めることができるようにします。
	10 およその面積	不定形な面積を基本図形にあてはめて，およその面積が求められるようにします。
	11 比	比の意味について理解しそれを用いて数量の関係を表し，問題を解くことができるようにします。
時間	12 比例	比例の意味が分かり2量の関係をとらえることができるようにします。比例の関係を表すグラフの特徴を知り，読みとることができるようにします。
	13 算数のまとめ	小学校で学習した内容について領域別にまとめ総復習をします。また，算数の歴史やきまりについて知ります。

