

平成27年度 数学 第1学年 年間指導計画

教科目標		
(1)	基礎的・基本的な知識・技能を確実に習得し、確かな学力をもった子供を育てる	
(2)	数学的活動を通して数学的な思考力・表現力を身につけ、数学のよさを知り、数学を活用できる子どもを育てる	
(3)	深めたり広げたりする課題の探求を通して、意欲的に取り組む子どもを育てる	
月	単元名・題材名	学 習 活 動
4 ～ 6	正負の数 ・正負の数 ・加法と減法 ・乗法と除法 ・正負の数の利用	<ul style="list-style-type: none"> ・+、-の符号や正負の数の意味を理解する ・正負の数の加減乗除、四則の混じったいろいろな計算が出来る ・正負の数の計算を利用して身近な問題を解決できる
6 ～ 9	文字と式 ・文字を使った式 ・文字式の計算 ・文字式の利用	<ul style="list-style-type: none"> ・文字を使うことの良さ、意味を理解する ・文字使用の決まり(積、累乗、商)を理解する ・代入と式の値の意味を理解する ・文字式を利用して、説明問題を解くことが出来る
9 ～ 10	方程式 ・方程式とその解き方 ・1次方程式の利用 ・比例式	<ul style="list-style-type: none"> ・方程式とその解、および解くことの意味を理解する ・等式の性質を理解し、簡単な方程式を解くことが出来る ・数量の関係を方程式で表し、解くことが出来る ・比例式の性質を利用して方程式を作り、解くことが出来る
10 ～ 11	比例と反比例 ・関数 ・比例 ・反比例 ・比例と反比例の利用	<ul style="list-style-type: none"> ・関数、変数の意味を理解する ・$y=ax$のグラフや用語の意味を理解する ・$y=a/x$のグラフや用語の意味を理解する ・具体的な問題を比例や反比例の見方や考え方を利用して解くことが出来る
11 ～ 12	平面図形 ・図形の移動 ・基本の作図	<ul style="list-style-type: none"> ・平行移動、対称移動、回転移動の意味とその性質を理解する ・円と弧、弦の意味とその表し方を理解する ・定規とコンパスを用いてさまざまな作図をすることが出来る
1 ～ 2	空間図形 ・いろいろな立体 ・立体の見方と調べ方 ・立体の表面積と体積	<ul style="list-style-type: none"> ・それぞれの多面体の特徴をとらえ、それらの共通点、相違点について理解する ・点と直線の関係、点と平面の関係、直線と平面の関係などを理解する ・立体の展開図を求めることが出来る ・多面体や球の表面積、側面積、底面積を求めることが出来る
2 ～ 3	資料の散らばりと代表値 ・資料の散らばりと代表値 ・近似値と有効数字	<ul style="list-style-type: none"> ・度数分布表や階級、度数、平均値、中央値、最頻値などの意味を理解する ・試料の分布の様子を度数分布表やヒストグラムを用いて表すことが出来る ・近似値、誤差の意味を理解する ・有効数字の意味を理解し、具体的な問題に対して用いることが出来る
3	1年のまとめ	1年間のまとめ
	合計授業時間数	140時間