

1学年数学科

1 使用教材

教科書及び副読本など
未来へひろがる数学1年教科書(啓林館)
完成問題集(三泗数学研究協議会)、基礎をきずく(浜島書店)
計算のトレーニング80(浜島書店)、図形テキスト(三泗数学研究協議会)

2 評価の観点および方法

評価の観点		評価の方法
①学習への関心・意欲・態度	<ul style="list-style-type: none"> ・数学の授業に積極的に参加し、授業中よく聞き、意見を言うことができる。 ・授業に関したことに興味・関心を持ち、自主的に学習を深めることができる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業の観察(態度・発表など) ・準備物の有無 ・提出物の様子
②数学的な見方や考え方	<ul style="list-style-type: none"> ・簡単なことから複雑なことへ考えを発展させることができる。 ・既習事項をもとに解決方法を考えることができる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テストおよび小テスト ・授業での発言 ・ノートや完成問題集等への記述
③数学的な表現・処理	<ul style="list-style-type: none"> ・文章を式化できる。 ・文章から、図や表を書くことができる。 ・計算技能を取得し、正確に計算することができる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テストおよび小テスト ・ノートや完成問題集等への記述
④数量・図形についての知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> ・用語、記号等の意味がわかる。 ・法則や定理などを把握している。 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テストおよび小テスト ・ノートや完成問題集等への記述 ・授業での発言

3 学習計画

	各単元	主な学習内容
1 学 期	1 正の数・負の数	①0より小さい数 ②正の数・負の数で量を表すこと ③絶対値と数の大小 ④正の数・負の数の加法, 減法 ⑤加法と減法の混じった計算 ⑥正の数・負の数の乗法, 除法 ⑦乗法と除法の混じった計算 ⑧いろいろな計算 ⑨数の世界のひろがり と 四則計算
	2 文字の式	①数量を文字で表すこと ②文字式の表し方 ③式の値

		④文字式の加法, 減法 ⑤文字式と数の乗法, 除法 ⑥関係を表す式
2 学 期	3 方程式	①方程式とその解 ②方程式の解き方 ③比と比例式 ④方程式の利用
	4 変化と対応	①関数 ②比例の式 ③座標 ④比例のグラフ ⑤反比例の式 ⑥反比例のグラフ ⑦比例, 反比例の利用
	5 平面図形	①直線と角 ②図形の移動 ③基本の作図 ④円とおうぎ形の性質 ⑤円とおうぎ形の計量
3 学 期	6 空間図形	①いろいろな立体 ②空間内の平面と直線 ③立体のいろいろな見方 ④立体の表面積 ⑤立体の体積 ⑥球の計量
	7 資料の活用	①度数分布 ②代表値と散らばり ③近似値 ④調べたことをまとめ, 発表しよう

4 学習方法についてのアドバイス

学 習 方 法	学 校	<ul style="list-style-type: none"> •授業中はノートを開け、先生の話を中心して聞こう。 •友だちの発言をよく聞き自分の考えを深めよう。 •黒板に書いたことや自分で考えたことをノートに工夫してまとめよう。 •授業では積極的に挙手をしよう。 •班活動では自ら進んで発言しよう。
	家 庭	<ul style="list-style-type: none"> •授業の前に予習をする。 •授業で習ったところを復習する。 •授業で習ったところをワーク, 完成問題集等を解いて問題演習する。