

2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2年教科書(啓林館)、完成問題集・図形テキスト・関数テキスト(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(浜島書店)

2 評価の観点および方法

評 価 の 観 点		評 価 の 方 法
① 数学への 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、授業中人の話をよく聞き、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 思考・判断	<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 ・ 授業での発言 ・ ノートや問題集等への記述
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 ・ ノートや問題集等への記述 ・ 授業での発表
④ 数量、図など 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 ・ ノートや問題集等への記述 ・ 授業での発言

3 学習計画

	各単元	主な学習内容
1 学 期	1 式の計算	①式の加法, 減法 ②単項式の乗法, 除法 ③文字式の利用
	2 連立方程式	①連立方程式とその解 ②連立方程式の解き方 ③連立方程式の利用
	3 一次関数	①一次関数 ②一次関数の値の変化 ③一次関数のグラフ

2 学 期	4 図形の調べ方	④一次関数の式を求めること ⑤方程式とグラフ ⑥連立方程式とグラフ ⑦一次関数の利用 ①角と平行線 ②多角形の角 ③三角形の合同 ④証明とそのしくみ ⑤合同条件と証明の進め方
3 学 期	5 図形の性質と証明 6 確率	①二等辺三角形 ②直角三角形の合同 ③平行四辺形の性質 ④平行四辺形になる条件 ⑤長方形, ひし形, 正方形 ⑥平行線と面積 ⑦円周角の定理 ①確率の意味 ②数え方の工夫 ③確率の求め方

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、先生の話を中心に聞こう。 •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。 •授業で習った内容を復習する。 •授業で習ったところを完成問題集、ワーク等を解いて、問題演習をする。