

第 3 学年 数 学 科

学習教材および学習の進め方

使用教材	<ul style="list-style-type: none"> ・教科書「新しい数学3」 ・問題集「よくわかる数学の学習3年」 	持ち物	教科書・問題集・授業ノート・ファイル (必要に応じて) コンパス、三角定規、分度器、のり、ハサミ等
学習の進め方	<p>・教科書を基本として、問題集や授業プリントを使いながら学習を進めていきます。</p> <p><確かな学力を身につけるには> 計算公式を覚えて問題を解くだけが数学ではありません。なぜそうなるのか根拠を理解することが大切です。また、自分の考えを伝えようとすることで筋道立てて考える力が身につきます。</p> <p><家庭学習では> 問題集は、学習したところまでを自分で進めていきましょう。後回しにして提出日間近に取り組み始めると、大量の問題を短時間で解くことになり、しんどい思いをします。計画的に！</p> <p><定期テストでは> 教科書の「基本の問題」「章の問題A・B」や問題集で間違えた問題を正解するまで解き直すなど、反復練習によって理解を深めましょう。答えを覚えるのではなく、解き方を覚えることが理解を深めることにつながります。</p> <p><章末テスト・章末レポートについて> 各章の最後の時間までにレポートを作成しましょう。自分の得意なこと、苦手なことをふり返る機会にしてください。なお、このレポートを持ち込み可として章末テストを実施します。しっかりと取り組みましょう。</p> <p><学び合いについて> まずは1人で問題の解き方を考えましょう。どうしても分からない場合は他の人に聞き、解き方を理解しましょう。話し合いでは他の人の考えを聞き、自分になかった発想を知ることが深い理解につながります。</p>		
学習上の注意	<p>○授業規律を守り、みんなで良い学習環境をつくりましょう。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・授業妨害などで、指示が聞けない場合は、落ち着くまで別室で学習します。 <p>○提出物は、期限を守って提出しましょう。</p>		

学習内容および評価規準

		単元計画		評価の観点 評価の方法（見取り）		
一学期	4	1章 多項式 1節 多項式の計算 2節 因数分解	中間	知識・技能	① 数量や図形などについての基礎的な概念や原理・法則を理解する知識を身につけている。 ② 基本的な計算や問題を解いたりする技能を身につけている。	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト ・授業での取組や成果 ・小テスト ・章末テスト
	5	3節 式の計算の利用 2章 平方根 1節 平方根				
	6	2節 根号を含む式の計算 3節 平方根の利用	期末			
	7	3章 2次方程式 1節 2次方程式とその解き方				
二学期	9	2節 2次方程式の利用 4章 関数 $y=ax^2$ 1節 関数 $y=ax^2$	中間	思考・判断・表現	① 数量や図形などの性質について、論理的に考察する力、統合的、発展的に考察する力、数学的な表現を用いて事象を表現する力など、数学的な思考や判断を身につけている。	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト ・授業での取組や成果 ・小テスト ・章末テスト
	10	2節 関数 $y=ax^2$ の性質と調べ方 3節 いろいろな関数の利用 5章 相似な図形 1節 相似な図形				
	11	2節 平行線と比 3節 相似な図形の面積と体積 6章 円 1節 円周角の定理	期末			
	12	2節 円周角の定理の利用 7章 三平方の定理 1節 三平方の定理				
三学期	1	2節 三平方の定理の利用 8章 標本調査 1節 標本調査	学年末	主体的に学習に取り組む態度	① 知識・技能を身につけるためや、思考力・判断力・表現力等を身につけるために、学習に粘り強く取り組んでいる。 ② ①の粘り強い取り組みを行う中で、自らの学習方法を見直して、改善できるように調整している。	<ul style="list-style-type: none"> ・自主学習の取組 ・授業中の取組や成果 ・課題への取組や成果 ・小テスト ・章末テスト ・章末レポート
	2					
	3	3年間の総復習				