年度	学年
2022年度	中学3年生

教科	数学
科目(授業名)	中3数学
単位数	週4時間
区分	必修

授業概要	中学数学の完成を目指し、各分野の内容を既習の知識とつなぎながら中学数学の全体像をつかむことを目標とする。授業形態はHR単位となるため、学び合いの機会を増やし、言語化による知識の深まりを大切にする。後半には高校数学の導入部分にも触れ、高校数学への期待感を持たせたい。
到達度目標	○計算について、中学範囲の手法を完成させる。 ○関数(比例関数、反比例関数、1次関数、2次関数)について、 式やグラフなどを比較することにより、その共通点や相違点などを 述べられるようにする。 ○図形に関し、合同や相似の性質を使いこなし、ことがらの証明や求積を自在に行える ようにする。 ○総合の時間も活用し、統計処理を探究活動に活用できるようにする。 ※以上を踏まえ、数検3級の合格も目指す。

教科書	学校図書『中学校 数学3』 数研出版『新編 数学Ⅰ』			
補助教材 参考図書など	教育開発出版『Keyワーク 数学3年』 東京法令出版『3年間の整理と復習』 数研出版『3TRIAL数学Ⅰ+A 教科書傍用』 地域教材社『数学の泉』			
課題	○授業記録 ○テスト振り返り ○学力推移調査・数学検定の準備			
成績評価方法	①定期試験の結果:80% ②平常点:20% *平常点は主に提出物の評価			
定期試験	前期中間	前期期末	後期中間	学年末
	○	○	○	○

授業計画

学期	学習内容	備考
前期	中3第4章　関数y=ax^2に比例する関数	【3年間の復習】 正負の計算 文字式の計算 1次方程式･連立方程式 比例･反比例･1次関数 平面図形･空間図形 平行線と合同
	前期中間試験	
	中3　第5章　相似な図形 第6章　円	【3年間の復習】 三角形と四角形 データの活用 確率 乗法公式･因数分解 平方根 2次方程式
	前期期末試験	
後期	中3　第7章　三平方の定理 数Ⅰ　第1章　数と式	【3年間の復習】 関数y=ax^2 相似 円 三平方の定理
	後期中間試験	
	数Ⅰ　第3章　2次関数	【3年間の復習】 三平方の定理 標本調査 全体
	学年末試験	