

令和8年度 中学1年 シラバス

□科目	数 学			
□授業時数	数学： 4時間/週 数学演習：1時間/週			
□教材	これからの数学1（数研出版），体系数学1代数編・幾何編（数研出版），体系問題集数学1代数編・幾何編（数研出版） 数学検定過去問題集（日本数検協会），スタディサプリ（該当項目参照）			
□学習到達目標	負の数や文字を導入した四則計算，方程式の解法，関数の理解，図形の見方，計量に関する能力を高めることで，基礎学力の構築を目指し，数学的な見方や考え方を育成する。また，日々の課題を通じて問題解決能力の育成，学習習慣の定着ができるようにする。			
□成績評価基準	年間を通した定期テスト，平常点（授業態度，提出物，小テスト，数学演習のプリントなどの総合評価）			
□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	4月	体系数学1（代数編） 第1章 正の数と負の数 1 正の数と負の数 2 加法と減法 3 乗法と除法	<ul style="list-style-type: none"> ・ 符号のついた数 ・ 絶対値 ・ 加法 ・ 減法 ・ 加法と減法の混じった式 ・ 乗法 ・ 数直線 ・ 数の大小と不等号 ・ 加法の計算法則 ・ 乗法の計算法則 	入学前課題提出 実力テスト①
	5月	4 四則の混じった計算 第2章 式の計算 1 文字式 2 多項式の計算	<ul style="list-style-type: none"> ・ 累乗 ・ 四則 ・ 素数と素因数分解 ・ 正の数，負の数の利用 ・ 文字を用いた式 ・ 文字式の表し方 ・ 単項式と多項式 ・ 多項式の加法と乗法 ・ いろいろな計算 ・ 除法 ・ 数の集合と四則 ・ いろいろな数量の表し方 ・ 同類項のまとめ方 ・ 単項式，多項式と数の乗法，除法 	定期テスト①
	6月	3 単項式の乗法と除法 4 式の値 5 文字式の利用 第3章 方程式 1 方程式とその解 2 1次方程式の解き方 3 1次方程式の利用	<ul style="list-style-type: none"> ・ 乗法 ・ 数に関する問題への利用 ・ 図形に関する問題への利用 ・ 等式の性質 ・ 方程式 ・ 移項を利用した方程式の解き方 ・ いろいろな方程式 ・ 1次方程式の利用 ・ 比例式 ・ 除法 ・ 方程式と解 ・ 等式の変形 	
	7月			定期テスト②
	9月	第3章 方程式 4 連立方程式 5 連立方程式の利用 第4章 不等式 1 不等式の性質	<ul style="list-style-type: none"> ・ 連立方程式とその解 ・ A=B=Cの形をした方程式 ・ 連立3元1次方程式 ・ 連立方程式の利用 ・ 連立方程式と解 ・ 連立方程式の解き方 ・ 不等式 ・ 不等式の解 ・ 不等式の性質 	夏季課題提出 実力テスト②

令和8年度 中学1年 シラバス

□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	10月	2 不等式の解き方 3 不等式の利用 4 連立不等式 体系数学1 (幾何編) 第1章 平面図形 1 平面図形の基礎 2 図形の移動 3 作図	<ul style="list-style-type: none"> • 連立不等式の解き方 • 連立方程式の利用 連立不等式の利用 • 直線、線分、半直線 • 2直線の関係 • 距離 • 角 • 円 • 円と直線 • 対称な移動 • 平行移動 • 回転移動 • 対称移動 • 作図の仕方 • 垂直二等分線 	定期テスト③ 錬成テスト①
	11月	4 面積と長さ 第2章 空間図形 1 いろいろな立体 2 空間における平面と直線 3 立体のいろいろな見方 4 立体の表面積と体積	<ul style="list-style-type: none"> • 角の二等分線 • 垂直 • 円と直線 • いろいろな作図 • 三角形と四角形の面積 • 円の面積と周の長さ • いろいろな立体 • 正多面体 • 2直線の位置関係 • 直線と平面の位置関係 • 2平面の位置関係 • 面が動いてできる立体 • 立体の切断 • 投影図 • 展開図 • 表面積 • 角柱と円柱の体積 • 角錐と円錐の体積 • 球の表面積と体積 • いろいろな立体の体積 	
	12月		1学期・2学期の復習	定期テスト④
	1月	数学検定対策 体系数学1 (代数編) 第5章 1次関数 1 変化と関数 2 比例とそのグラフ 3 反比例とそのグラフ	<ul style="list-style-type: none"> • 関数 • 比例 • 座標 • 対称な点の座標 • 比例のグラフ • 反比例 • 反比例のグラフ 	冬季課題提出 錬成テスト② 数学検定
	2月	4 比例、反比例の利用 5 1次関数とそのグラフ 6 1次関数と方程式 7 1次関数の利用	<ul style="list-style-type: none"> • 1次関数 • 1次関数の値の変化 • 1次関数のグラフ • 1次関数の式を求める • 2元1次方程式のグラフ • 座標軸に平行な直線 • 連立方程式とグラフ 	定期テスト⑤
	3月			