

令和4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, これからの数学2(数研出版), 中学数学 スパイラルアップ問題集1年, 2年(数研出版) スタディサプリ				
□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, 朝テストなどの総合評価)				
□授業計画	月	予定時数	単 元・項 目	内 容	備 考
	4月	10	第1章 正の数と負の数 1 正の数と負の数 (スタディサプリ第2講～第5講) 2 加法と減法 (スタディサプリ第6講, 第7講) 3 乗法と除法 (スタディサプリ第8講, 第9講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 符号のついた数 ・ 数の大小 ・ 加法 ・ 減法 ・ 加法と減法の混じった式 ・ 乗法 	入学前課題提出 実力テスト①(4/9) 小テスト 課題提出
	5月	15	第2章 文字と式 1 文字と式 (スタディサプリ第13講, 第14講, 第18講, 第19講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 除法 ・ 四則 ・ 素因数分解 ・ 正の数, 負の数の利用 ・ 文字を使った式 ・ 文字式の表し方 ・ いろいろな数量の表し方 ・ 式の値 	定期テスト① (5/17～19) 小テスト 課題提出
	6月	20	2 文字式の計算 (スタディサプリ第15講～第17講) 3 文字式の利用 (スタディサプリ第18講, 第20講) 第3章 1次方程式 1 1次方程式 (スタディサプリ第21講～第24講, 第27講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1次式の加法, 減法 ・ 1次式と数の乗法, 除法 ・ 文字式の利用 ・ 関係を表す式 ・ 方程式とその解 ・ 等式の性質 ・ 1次方程式の解き方 	小テスト 課題提出
	7月	3	2 1次方程式の利用 (スタディサプリ第25講, 第26講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 比例式 ・ 1次方程式の利用 	定期テスト② (7/2～6) 夏季課題提出
	9月	16	第4章 比例と反比例 1 比例 (スタディサプリ第28講～第31講) 2 反比例 (スタディサプリ第32講, 第33講) 3 比例と反比例の利用 (スタディサプリ第34講) 第5章 平面図形 1 平面図形 (スタディサプリ第35講, 第36講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 関数 ・ 比例 ・ 座標 ・ 比例のグラフ ・ 反比例 ・ 反比例のグラフ ・ 比例と反比例の利用 ・ 平面上の直線 ・ 図形の移動 	錬成テスト①(9/2) 小テスト 課題提出 実力テスト② (9/21)

令和4年度 中学1年 シラバス

□授業計画	月	予定 時数	単 元・項 目	内 容	備 考
	10月	13	2 作図 (スタディサプリ第36講, 第37講) 3 円 (スタディサプリ第37講～第39講) 第6章 空間図形 1 空間図形 (スタディサプリ第40講～第42講, 第44講) 2 立体の表面積と体積 (スタディサプリ第39講, 第43講, 第45講～第47講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 作図の基本 ・ 円 ・ いろいろな立体 ・ 空間における平面と直線 ・ 立体のいろいろな見方 ・ 立体の体積 ・ 立体の展開図 ・ おうぎ形の計量 	定期テスト③ (10/19～21) 小テスト 課題提出
	11月	16	※数学検定対策 第7章 データの活用 1 データの整理とその活用 (スタディサプリ第48講, 第49講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 立体の表面積 ・ 球の体積と表面積 ・ 度数の分布とヒストグラム ・ データの比較 ・ 資料の代表値 ・ 累積度数 	小テスト 課題提出 数学検定(11/11)
	12月	3		1学期・2学期の復習	定期テスト④ (12/5～8)
	1月	14	2 確率 (スタディサプリ第50講) 数学2 第1章 式の計算 1 式の計算 (スタディサプリ第1講～第5講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ ことからの起こりやすさ ・ 単項式と多項式 ・ 多項式の計算 ・ 単項式の乗法, 除法 ・ 式の値 	冬季課題提出 錬成テスト②(1/11) 小テスト 課題提出
	2月	12	2 文字式の利用 (スタディサプリ第6講～第7講) 第2章 連立方程式 1 連立方程式 (スタディサプリ第8講～第11講)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文字式の利用 ・ 等式の変形 ・ 2元1次方程式と連立方程式 ・ 連立方程式の解き方 ・ いろいろな連立方程式の解き方 	小テスト 課題提出
	3月	3		1年間の総復習	定期テスト⑤ (3/2～6)