令和５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	・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 小テスト 課題提出
5月	15	(スタディサプリ第8講，第9講) ４ いろいろな計算 (スタディサプリ第1講，第10講～第12講) 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)	・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 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) ２ １次方程式の利用 (スタディサプリ第25講，第26講)	・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 ・比例式 ・１次方程式の利用	小テスト 課題提出
7月	0			定期テスト② 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)	・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 小テスト 課題提出 実力テスト②

令和５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）	・ 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 小テスト 課題提出
	11月	16	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）	・ 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
	12月	2		１学期・２学期の復習	定期テスト④
	1月	14	２ 確率 （スタディサプリ第50講） ※数学検定対策 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）	・ ことがらの起こりやすさ ・ 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 数学検定 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）	・ 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 定期テスト⑤
	3月	0			