

(数学) 科で取り組む学び (コンテンツ)

	中学1年		中学2年		中学3年		
中学3年間を通じての学び	数学的真理を探究し、論理的思考力、発想力、想像力を鍛え、表現力を身につける 言葉や数、式、図、表、グラフなどの数学的な表現を用いて、論理的に考察し表現したり、その過程を振り返って考えを深めたりする学習活動を行う。						
各 学 年 で の 学 び	授業で扱う重点内容① 中学 (体系数学 1, 2 代数編・幾何編)	代1.1 正の数と負の数 代1.2 式の計算 代1.3 方程式 代1.4 不等式	代1.5 一次関数 幾1.1 平面図形 幾1.2 空間図形 7章 データの活用 (啓林館教科書)	代2.1 式の計算 代2.2 平方根 代2.3 2次方程式	幾1.3 図形の性質と合同 幾1.4 三角形と四角形 6章 場合の数と確率 (啓林館教科書) 7章 箱ひげ図とデータの活用 (啓林館教科書)	代2.4 関数 $y = ax^2$ 幾2.1 図形と相似 幾2.2 線分の比と計量 幾2.3 円	幾2.4 三平方の定理 (代2.5 データの活用は中1・2で学習済み) 代2.6 確率と標本調査 (4. 標本調査のみ)
	授業で扱う重点内容② 数学 I					数と式 二次方程式	
	授業で扱う重点内容③ 数学 A						
	授業で扱う重点内容④ 数学 II						
	授業で扱う重点内容⑤ 数学 B						
	授業で扱う重点内容⑥ 数学 III						
	授業で扱う重点内容⑦ 数学 C						
	プロジェクト学習		図形の性質を調べる	グラフ描写ソフトを用いてグラフ絵を描く		相似な図形の利用	三平方の定理の証明の探究 モンティ・ホール問題
	クロスカリキュラム						公民と統計
	その他						
学校内行事	実用数学技能検定 (目標取得級 5 級)		実用数学技能検定 (目標取得級 4 級)		実用数学技能検定 (目標取得級 3 級)		
学校外行事	漢字検定取得						
コンテスト等への参加	千葉大学主催数理科学コンテスト (中学) 統計グラフコンクール (中学)						
その他							