

＜ 数学 ＞科 学習シラバス

科 目	数学探究	学年・類型	3年生・Ⅱ型	単位数	4単位	教科書	数学探究（本校数学科）			
学習の到達目標		1 数学Ⅰ・A・Ⅱや中学までの学習内容を復習し、数学的な理解・知識を身に付けさせる。 2 解法を表現・処理する技能を習熟させる。 3 事象を数学的に考察し処理する能力を伸ばし、活用する態度を育てる。								
評価の観点	A 関心・意欲・態度	B 数学的な見方や考え方	C 数学的な技能	D 知識・理解						
評価の内容	数学的活動を通して、考え方や体系に関心をもつとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識し、それらを事象の考察に積極的に活用しようとする。	数学的活動を通して、数学的な見方や考え方を身に付け、事象を数学的にとらえ、論理的に考えるとともに思考の過程を振り返り多面的・発展的に考える。	事象を数学的に考察し、表現し処理する仕方や推論の方法を身に付け、的確に問題を解決する。	基本的な概念、原理・法則、用語・記号などを理解し、基礎的な知識を身に付けている。						
評価の方法	・授業への参加姿勢や態度 ・予習や復習への取組	・定期考査	・定期考査 ・小テスト	・定期考査 ・課題への取組						
学期	月	単元名・小単元名	学 習 の 指 導 内 容				評 価 の 観 点			
			A	B	C	D				
1 学 期	4	1章 比と歩合	①パーセント、縮尺 ②仕事算	○			○			
		2章 数と式の計算	③原価と利益 ④食塩水の濃度 ①四則演算 ②分数と少数 ③無理数 ④展開 ⑤因数分解 ⑥平均、距離・時間・速さ	○			○			
	5	3章 1次方程式と1次関数	①1次方程式 ②連立方程式 ③連立方程式の文章問題 ④直線の方程式 ⑤2次関数のグラフと2次不等式	○	○		○			
		4章 2次方程式と2次関数	①2次方程式 ②連立方程式	○	○	○	○			
		5章 不等式	①1次不等式 ②2次不等式 ③連立不等式	○			○			
	6	10章 図形	①平行線と比 ②面積 ③図形の角度 ④立体の体積 ⑤立体の表面積	○	○	○	○			
		11章 数列	①等差数列	○			○			
2 学 期	8 ・ 9	9章 場合の数と確率	②等比数列 ①集合 ②順列 ③組合せ ④余事象 ⑤反復試行	○	○	○	○			
		6章 三角比と三角関数	①三角比 ②三角比の相互関係 ③三角形の面積	○		○	○			
	10	7章 指数関数と対数関数	①指数の性質 ②指数の計算 ③指数方程式・不等式 ④対数の性質 ⑤対数の計算 ⑥対数方程式・不等式	○	○	○	○			
		8章 微分と積分	①極限値の計算 〃 ②微分・積分の計算 〃	○		○	○			
	12	12章 その他	①虫食い算 ②論理算 ③数学的思考方法 〃 ④その他	○	○	○	○			
3 学 期	1	3年生のまとめ	①3年生のまとめ 〃 三角形の面積 〃 三学期のまとめ 〃 家庭学習 〃	○	○		○			
		2		○			○			
		3		○			○			
学習のポイント		予習や復習など家庭学習を充実させると、学習の効果は一層向上する。								