年間授業計画　新様式例

高等学校 令和５年度（１学年用） 教科 数学　　科目 数学A

教　科： 数学　　科　目： 数学A　　単位数： 2 単位

対象学年組：第 1 学年 1 組～ 6 組

教科担当者：（１組：東）　（２組：谷口）　（３組：谷口）　（４組：久津見）　（５組：渡辺）　（６組：西島）

使用教科書：（ 高等学校数学A（数研出版）， 新課程４プロセス数学A完成ノート、新課程チャート式数学）

教科　数学　　の目標：

【 知 識 及 び 技 能 】基礎的な知識の習得と技能の習熟を図る。

【思考力、判断力、表現力等】知識を的確に活用する能力を伸ばす。

【学びに向かう力、人間性等】数学的な見方や考え方の良さを認識できるようにする。

科目　数学A　　の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
場合の数と確率、図形の性質、整数の性質について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図る。	場合の数と確率、図形の性質、整数の性質について基礎的な知識と技能を的確に活用する。	場合の数と確率、図形の性質、整数の性質について理解させ数学的な見方や考え方の良さを認識できるようにする。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
1学期	集合、場合の数について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識できるようにする。	*集合 *集合の要素の個数 *場合の数	【知識及び技能】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（知識・技能をはかる問題） 【思考力、判断力、表現力等】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（記述式等の思考力・判断力・表現力をはかる問題） 【学びに向かう力、人間性等】 レポート・提出物、および授業への参加の意欲・関心の結果で総合的に評価	○	○	○	12
	定期考査			○	○		1
	順列、組合せ、事象と確率について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識できるようにする。	*順列 *組合せ *事象と確率	【知識及び技能】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（知識・技能をはかる問題） 【思考力、判断力、表現力等】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（記述式等の思考力・判断力・表現力をはかる問題） 【学びに向かう力、人間性等】 レポート・提出物、および授業への参加の意欲・関心の結果で総合的に評価	○	○	○	16
	定期考査			○	○		1
2学期	確率について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識できるようにする。	*確率の基本性質 *独立な試行と確率 *条件付き確率	【知識及び技能】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（知識・技能をはかる問題） 【思考力、判断力、表現力等】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（記述式等の思考力・判断力・表現力をはかる問題） 【学びに向かう力、人間性等】 レポート・提出物、および授業への参加の意欲・関心の結果で総合的に評価	○	○	○	12
	定期考査			○	○		1
	図形の性質について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識できるようにする。	*三角形の辺の比 *三角形の外心・内心・重心 *チェバの定理・メネラウスの定理 *円に内接する四角形 *円と直線	【知識及び技能】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（知識・技能をはかる問題） 【思考力、判断力、表現力等】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（記述式等の思考力・判断力・表現力をはかる問題） 【学びに向かう力、人間性等】 レポート・提出物、および授業への参加の意欲・関心の結果で総合的に評価	○	○	○	16
	定期考査			○	○		1
3学期	図形の性質について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識できるようにする。	*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 *多面体	【知識及び技能】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（知識・技能をはかる問題） 【思考力、判断力、表現力等】 定期考査、課題テスト、授業中の小テストの結果（記述式等の思考力・判断力・表現力をはかる問題） 【学びに向かう力、人間性等】 レポート・提出物、および授業への参加の意欲・関心の結果で総合的に評価	○	○	○	9
	定期考査			○	○		1
							合計 70