

年間授業計画様式

日野高等学校 令和5年度 教科[数学] 科目[数学ⅠA] 年間授業計画

教科：数学 科目：数学ⅠA 単位数：2単位
対象学年組：第3学年（1・2・3組）
教科担当者：（1・2組：竹内）（3組：竹内）
使用教科書：（数研出版 改訂版 新編数学Ⅰ）
使用教材：（数研出版 新課程 ジュニア演習 数学Ⅰ・A 受験編）

指導内容		科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4月				
	1 式の展開・因数分解 2 根号を含む式の計算	指数法則 開・因数分解の公式 性質、平方根の公式 化、2重根号	展 平方根の 分母の有理	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等 2
	3 1次不等式	不等式の性質 絶対値		・定期考査の得点 ・課題の提出状況等 1
	8 平面図形(1) 9 平面図形(2)	三角形の二等分線と比 角形の外心、垂心、内心、重心 チェバの定理、メネラウスの定理 円周角の定理の逆、円に内接する四角形	三	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等 2

5月	指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	9 平面図形(2) 10 空間図形	円の接線、接線と弦の作る角、方べきの定理 2直線の位置関係、2直線のなす角 直線と平面の位置関係、2平面のなす角 多面体	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	中間考査			1
	4 2次関数のグラフ	2次関数のグラフ	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	4 2次関数のグラフ	放物線の平行移動 線の対称移動	放物 ・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1

6月	指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	5 2次関数の最大・最小	2次関数の最大・最小	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	5 2次関数の最大・最小	定義域に制限がある場合の最大・最小	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	6 グラフと2次方程式	2次方程式の解法 式の解から係数の決定	方程 ・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	6 グラフと2次方程式	2次関数のグラフとx軸の共有点の座標 2次方程式と2次関数のグラフの関係	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	7 グラフと2次不等式	2次不等式の解	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2

7月	指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	7 グラフと2次不等式	2次関数のグラフとx軸の共有点の関係	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	期末考査			1
	11 三角比	三角比 比の相互関係 等式を満たす θ 直線の傾きと正接	三角 ・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1

8月

指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配 当 時 数

9月	指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	12 正弦定理・余弦定理	正弦定理	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	12 正弦定理・余弦定理	余弦定理	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	12 正弦定理・余弦定理	三角形の角の大きさと辺の長さの関係	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	13 図形の計量	三角形の面積	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	13 図形の計量	三角形の内接円と面積 形の面積	多角 ・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2

10月	指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	22 データの分析	代表値、散らばりと四分位範囲 と標準偏差	分散 ・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	22 データの分析	データの相関 係数	相関 ・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	中間考査			1
	14 集合と命題	ド・モルガンの法則、個数定理 題と条件、必要条件と十分条件 逆・裏・対偶 背理法	命 ・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2

11月	指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標		評価の観点・方法	配当 時数
	15 場合の数、順列	場合の数 列、円順列 順列	順 重複	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	16 組合せ	組合せ ものを含む順列	同じ	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	17 確率(1)	事象と確率 象の確率 余事象の確率	和事	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	18 確率(2)	独立な試行の確率		・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	18 確率(2)	反復試行の確率		・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1

12月	指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	19 確率(3)	条件付き確率	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1
	期末考査			1
	総合演習	数学ⅠAの入試問題	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	2
	総合演習	数学ⅠAの入試問題	・定期考査の得点 ・課題の提出状況等	1

		指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配 当 時 数
1 月					

		指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配 当 時 数
2 月					

3月

指導内容	科目 数学ⅠA の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配 当 時 数