

東京都立羽村高等学校 令和5年度 年間授業計画

教科：数学

科目：3年必選数Ⅰ演習

単位数：2単位

対象学年組：第3学年 1組～7組

教科担当者：(1組～7組：軽部)

使用教科書：教科書名(出版社名)：新編 数学Ⅰ(東京書籍)

使用教材：教材名(出版社名)：新訂版 数学Ⅰ・A 標準問題精選(中部日本教育文化会)

	指導内容	3年必選数Ⅰ演習の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
4月	整式の加法・減法 整式の乗法	整式の基本的な加法・減法について理解し、習熟する。 整式の基本的な乗法について理解し、習熟する。	意欲・理解・技能	8
5月	因数分解 実数 平方根の計算 1次不等式	因数分解について理解し、習熟する。 実数の計算について理解し、習熟する。 平方根の計算について理解し、習熟する。 高校で学ぶ1次不等式について理解し、習熟する。	意欲・理解・技能・考査	6
6月	集合 命題 論証	集合についての理解を深め、整理する。 命題についての理解を深め、整理する。 論証についての理解を深め、整理する。	意欲・理解・技能	8
7月	関数、2次関数のグラフ 2次関数の最大値・最小値 2次関数の決定 2次関数のグラフと二次方程式	2次関数のグラフについて、軸・頂点を求めることができる。 グラフの平行移動、対称移動について整理し、理解する。 条件を満たす二次関数を求めることができる。 2次方程式の解の個数を調べることができる。	意欲・理解・技能・考査	4
9月	2次不等式 鋭角・鈍角の三角比 三角比の相互関係	グラフと2次不等式との関係について理解し、解くことができる。 鋭角・鈍角の三角比を理解することができる。 三角比の相互関係を理解し、習熟する。	意欲・理解・技能	8
10月	三角不等式 正弦定理 余弦定理	三角不等式を解くことができる。 正弦定理について整理し、理解する。 余弦定理について整理し、理解する。	意欲・理解・技能・考査	8
11月	図形の計算 データの分析① データの分析②	平面図形の問題に正弦定理、余弦定理について整理し、理解する。 データの代表値、分散と標準偏差について理解し、習熟する。 データの散布図、相関関係について理解し、習熟する。	意欲・理解・技能	8
12月	入試問題対策	看護学校受験問題を含めた総合演習に慣れる。	意欲・理解・技能・考査	6
1月	入試問題対策	看護学校受験問題を含めた総合演習に慣れる。	意欲・理解・技能	6
2月				8
3月				
				70