

# 南葛飾高等学校 令和5年度 教科 数学 科目 数学A基礎 年間授業計画

教科：数学科 目：数学A基礎 単位数：2単位

対象学年組：第3学年1組～6組

教科担当者：(1～6組：橋口 彩香 )

使用教科書：( なし )

使用教材：( 数研出版 改訂版リンク数学演習 I + A受験編a+b )

	指導内容 【年間授業計画】	数学Aの具体的な指導目標 【年間授業計画】	家庭で学習すること	評価の観点・方法	配当 時数
			学校で学習すること		
4月	1. 式の展開・因数分解 2. 根号を含む式の計算 3. 1次不等式	副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(高度な式の展開や因数分解、平方根を含む問題演習)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	7
5月			問題集で演習 ⇒提出		7
6月	4. 2次関数のグラフ 5. 2次関数の最小・最大 6. グラフと2次方程式 7. グラフと2次不等式	副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(2次関数のグラフや考え方を利用した応用問題を取り組む。)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	8
7月			問題集で演習 ⇒提出	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	8
8月		副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(三角比の相互関係や三角関数を含む応用問題を考えることができる。)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	2
			問題集で演習 ⇒提出	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	
9月	11. 三角比 12. 正弦定理・余弦定理 13. 図形の計量	副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(三角比の相互関係や三角関数を含む応用問題を考えることができる。正弦定理や余弦定理を活用できる。)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	8
			問題集で演習 ⇒提出	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	
10月	14. 集合と理論 15. 場合の数・順列	副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(集合の包含関係や必要十分条件を用いて論理的思考を行う。)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	10
			問題集で演習 ⇒提出	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	
11月	16. 組合せ 17. 確率(1) 18. 確率(2)	副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(順列や組合せを活用して応用問題を取り組む。倍数や約数などの定義を理解して高度な問題演習を行う。)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	10
			問題集で演習 ⇒提出	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	
12月	場合の数と確率 ○場合の数 ○確率 19. 整数の性質(1) 20. 整数の性質(2)	副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(条件付き確率の意味を理解し、余事象などを利用して高度な問題を解く。)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	4
			問題集で演習 ⇒提出	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	
1月	21. いろいろな方程式の整数解	副教材の問題集や看護医療系の過去問から基本的な問題を精選し演習を行う。(整数の性質を理解し、応用問題の解決をする。)	【授業の振り返り】 ○学校での学習後に問題集で演習	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	6
			問題集で演習 ⇒提出	●知識・理解 ●数学的な技能 ●数学的な見方や考え方 ⇒問題集(提出)	

	指導内容	数学Aの具体的な指導目標	家庭で学習すること	評価の観点・方法	担当
2月					
3月					
評価	定期考査（中間・期末）や提出物・授業中の発表などの平常点を加え評価することを原則とする。				
方法	<p>定期考査は、1学期中間・期末、2学期中間・期末、3学期末に実施する。</p> <p>家庭での課題学習を提出させる。</p> <p>平常点は、提出課題・ノート・小テスト・出欠席（遅刻早退）・授業態度などが含まれる。</p>				