

教科名	数学	科目名	数学 I	履修クラス	3年必履修選択
				担当者	
使用教科書	高等学校 数学 I (数研出版)			履修単位数	3
副教材等	改訂版 リンク数学演習 I・A 受験編 a+b+c (数研出版) 2023 年入試ベストセレクションセンター試験数学重要問題集 (実教出版)				

学習のねらい・育てたい力・目標	評価の観点・評価方法など
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 個々の希望進路に応じて、看護医療系入試からセンター試験・大学入試問題までに対応できる基礎能力を身につけさせる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 例題や問題ができただけでなく、数学に対して想像力を発揮し、独創的な考え方取り組むものを高く評価する</li> <li>● 定期テストはもちろん、出席状況や平常の学習態度、宿題の提出や小テストなども評価の対象である。</li> </ul>

年間授業計画			
月	予定時数	単元	学習内容・学習活動
4	中間 考査 まで 1 2	数と式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 式の展開、因数分解、根号を含む式の計算</li> <li>● 1次不等式、絶対値を含む方程式・不等式、命題と条件</li> <li>● 2次関数のグラフ、平行移動、最大・最小、決定</li> <li>● 2次方程式、2次不等式</li> <li>● 三角比、相互関係、方程式、正弦定理・余弦定理、面積</li> </ul>
5		集合と命題 2次関数 図形と計量	
6	期末 考査 まで 1 5	データの分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 四分位数、分散、標準偏差、データの相関</li> <li>● 集合の要素の個数、順列、組合せ、いろいろな確率</li> <li>● 三角形の五心、チェバ・メネラウスの定理、円に内接する四角形</li> <li>● 素因数分解、最大公約数・最小公倍数、ユークリッドの互除法</li> <li>● 1次不定方程式、n進法</li> </ul>
7		場合の数と確率 図形の性質 整数の性質	
9	中間 考査 まで 1 6	数と式、集合と命題	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 因数分解、2重根号、絶対値を含む不等式、命題の証明</li> <li>● 2次関数の最大・最小、2次方程式、2次不等式</li> <li>● 三角比の相互関係、正弦定理・余弦定理の応用、円に内接する四角形</li> <li>● 箱ひげ図、データの相関</li> <li>● 順列、組合せ、確率</li> <li>● 2つの円、正多面体</li> <li>● 整数の割り算と余り、最大公約数、1次不定方程式</li> </ul>
10		2次関数 図形と計量 データの分析 場合の数と確率 図形の性質 整数の性質	
11	期末 考査 まで 1 6	入試問題演習	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大学入試センター試験対策問題演習</li> <li>● 大学個別入試対策問題演習</li> </ul>
12			
1	3 学年 特 別 講 習 期 間	入試問題演習	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 看護医療対策問題演習</li> <li>● 大学入試センター試験対策問題演習</li> <li>● 大学個別入試対策問題演習</li> </ul>
2			
3			

担当者からのメッセージ (授業の受け方・家庭学習の仕方・受験勉強の仕方等)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 公式のたんなる当てはめではなく、基礎概念を根本から理解する。</li> <li>● 始から答えに頼らず、まずは自分で考える習慣を身に付け、根気強く丁寧に取り組む。家庭学習：数学は毎日1時間勉強する。具体的には、青チャート式 I・A 等を1学期中に一周する。全問が望ましいが、基礎問題のみ、重要問題のみ等でもかまわない。まずは一周することが重要。夏休み中に同様に二周目をこなす。そうすれば9月以降、入試問題演習に手応えを感じながら臨めるだろう。</li> </ul>