

教科	数 学	科目	3年選択数学 I	単位	2	対象	第3学年 A, B, C組
使用教科書 (出版社)	高等学校 数学 I (数研出版)		使用教材 (出版社)	駿台 数学 I ・ A BASIC100			

月	指 導 内 容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定時数
4月	因数分解・対称式・無理数の処理 2重根号・連立不等式	教科書で扱っていない分母に3つ根号がある分数の有理化 2重根号や無理数の小数部分などの発展的内容を身につける	定期試験と平常時の総合評価	6
5月	連立不等式・絶対値方程式の解法 2次関数の最大値・最小値の解法 2次不等式・2変数関数の最大・最小	絶対値を扱った方程式と不等式の問題の解法 頂点に変数が入ったり、定義域に変数が入った2次関数の最大・最小問題の解法を目標に置く	定期試験と平常時の総合評価	6
6月	三角比の相互関係・三角関数を用いた対称式、三角不等式 正弦定理と余弦定理	教科書では十分扱われていない、三角関数の方程式や不等式を扱う 総合的に定理を用いた問題の解法	定期試験と平常時の総合評価	8
7月	集合・必要十分条件・命題	総合的な命題の問題演習	定期試験と平常時の総合評価	4
9月	円順列・数珠順列問題の解法 組分けの問題・区別のあるものを分ける 重複組み合わせ 非復元抽出	円順列・数珠順列など授業で十分に扱えなかった問題の解説 重複組み合わせ問題も扱う	定期試験と平常時の総合評価	8
10月	整数と整式・ユークリッドの互除法 不定方程式の整数解・合同式	不定方程式の整数解を1次も2次も両方の解法をめざす	定期試験と平常時の総合評価	8
11月	三角形の5心 チェバ・メネラウスの定理 方べきの定理 オイラーの多面体の定理	求値問題を中心に、教科書では不十分だった問題の解法をおこなう	定期試験と平常時の総合評価	8
12月	データの代表値 四分位数と箱ひげ図・相関関係・分散	データの代表値など新課程で増えた項目を再度確認し、発展させる	定期試験と平常時の総合評価	4
1月	総合問題演習	具体的な問題への応用 特に、センター型のマークシート方式問題の解法	定期試験と平常時の総合評価	6
2月				
3月				