

令和3年度 西武台千葉中学校・高等学校シラバス

科目名	数学Ⅰ・数学A		
教科	数学	単位数 <small>3+2単位</small>	学年・コース・組
使用教科書	数研出版 改訂版 新編 数学Ⅰ・数学A		
副教材等	数研出版 教科書傍用 3TRIAL 数学Ⅰ+A		

1. 学習の目標・内容・特色(目標を実現するための重要点を含む)

- ① 基礎的な知識の習得と技能の習熟
- ② 事象を数学的に考察する能力
- ③ 数学の良さを認識でき、それらを活用する。

2. 学習の計画(どのような内容を、どの時期に学ぶのか)

月	単元名	評価方法	月	単元名	評価方法
4月	数学Ⅰ第1章 数と式 第1節 式の計算 第2節 実数 第3節 1次不等式	第1学期中間考査	10月	数学Ⅰ第4章 図形と計量 第1節 三角比 第2節 三角形への応用	第2学期中間考査
5月	数学Ⅰ第2章 集合と命題		11月	数学Ⅰ第5章 データの分析 数学A第3章 整数の性質 第1節 約数倍数 第2節 ユークリッドの互除法 第3節 整数の性質の活用	
6月	数学Ⅰ第3章 2次関数 第1節 2次関数とグラフ 第2節 2次関数の値の変化 第3節 2次方程式と2次不等式 数学A第1章 場合の数と確率 第1節 場合の数 第2節 確率		第1学期期末考査	12月	
7月		1学期授業時数は50時間程度	1月	数学Ⅰ第1章 式と証明 第1節 式と計算 第2節 等式・不等式の証明	第3学期期末考査
8月			2月	数学Ⅰ第2章 複素数と方程式 第1節 複素数と2次方程式の解 第2節 高次方程式	
9月	数学A第2章 図形の性質 第1節 平面図形 第2節 空間図形		3月		

2学期授業時数は60時間程度

3学期授業時数は40時間程度

※高校3年生は第2学期期末考査まで受験

3. 評価の観点・方法及び年間の評定

評価は、次の観点から行います

- ① 関心・意欲・態度 ② 数学的な見方や考え方 ③ 数学的な技能 ④ 知識・理解

このため、評価は、具体的には次のものを対象とします

定期考査：70～80% 問題ごとに観点が設定される
平常点：30～20% 小テスト、ノート提出

1年間の評定は、第1学期・第2学期・第3学期の年間を通じて、上記の内容を総合的に判断して決定します

令和3年度 西武台千葉中学校・高等学校シラバス

科目名	数学Ⅰ・数学A		
教科	数学	単位数 <small>3+2単位</small>	学年・コース・組 1年進学・アスリートクラス(1・2・5・6・7・8・9組)
使用教科書	数研出版 改訂版 新編 数学Ⅰ・数学A		
副教材等	数研出版 教科書傍用 3TRIAL 数学Ⅰ+A		

1. 学習の目標・内容・特色(目標を実現するための重要点を含む)

- ① 基礎的な知識の習得と技能の習熟
- ② 事象を数学的に考察する能力
- ③ 数学の良さを認識でき、それらを活用する。

2. 学習の計画(どのような内容を、どの時期に学ぶのか)

月	単元名	評価方法	月	単元名	評価方法
4月	数学Ⅰ第1章 数と式 第1節 式の計算 第2節 実数		10月	第2節 確率	第2学期中間考査
5月	第3節 1次不等式 数学Ⅰ第2章 集合と命題	第1学期中間考査	11月	数学Ⅰ第4章 図形と計量 第1節 三角比 第2節 三角形への応用	
6月	数学Ⅰ第3章 2次関数 第1節 2次関数とグラフ 第2節 2次関数の値の変化		12月		第2学期期末考査 <small>2学期授業時数は60時間程度</small>
7月	第3節 2次方程式と2次不等式	第1学期期末考査 <small>1学期授業時数は50時間程度</small>	1月	数学A第2章 図形の性質 第1節 平面図形	
8月			2月	第2節 空間図形 数学Ⅰ第5章 データの分析	
9月	数学A第1章 場合の数と確率 第1節 場合の数		3月		第3学期期末考査 <small>3学期授業時数は40時間程度</small>

※高校3年生は第2学期期末考査まで受験

3. 評価の観点・方法及び年間の評定

評価は、次の観点から行います

- ① 関心・意欲・態度 ② 数学的な見方や考え方 ③ 数学的な技能 ④ 知識・理解

このため、評価は、具体的には次のものを対象とします

定期考査：70～80% 問題ごとに観点が設定される
平常点：30～20% 小テスト、提出物

1年間の評定は、第1学期・第2学期・第3学期の年間を通じて、上記の内容を総合的に判断して決定します