

府中東高校 2024年度

年間授業計画

教科：(数学) 科目：(数学 I 演習) 対象：(第2学年)

使用教科書：高等学校 数学 I (数研)

使用教材：REPEAT 数学 I +A(数研)

	指導内容	数学 I の具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定時数
4月	第1章 数と式 1. 整式の乗法 2. 因数分解	展開・因数分解の様々な方法を理解させ、使えるようにする。	知識・関心・意欲	4
5月	3. 実数	平方根の計算、絶対値を理解させ、使えるようにする。	知識・関心・意欲 中間考査	8
6月	4. 集合 5. 命題と条件	集合の演算や命題の考え方を理解させ、使えるようにする。	知識・関心・意欲	8
7月	6. 命題と証明	命題の考え方をを使い証明ができるようにする。	知識・関心・意欲 期末考査	6
8月				
9月	第2章 2次関数 7. 2次関数のグラフ	様々な2次式の平方完成をできるようにし、2次関数のグラフの特徴を捉え、応用できるようにする。	知識・関心・意欲	7

	指導内容	数学 I の具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定時数
10月	8. 2次関数の最大・最小 9. 2次関数の決定 10. グラフの平行移動	2次関数のグラフを利用して、2次不等式が解けるようにする。	知識・関心・意欲 中間考査	8
11月	11. 2次不等式	2次関数のグラフを利用して、2次不等式が解けるようにする。	知識・関心・意欲	8
12月	第3章 図形と計量 12. 三角比 13. 三角比の相互関係	三角比の定義・性質などを理解し、使えるようにする。	知識・関心・意欲 期末考査	5
1月	14. 正弦定理・余弦定理	図形への応用ができるようにする。	知識・関心・意欲	4
2月	第4章 データの分析 15. データの整理	データの整理の仕方を理解し、実際に応用できるようにする。	知識・関心・意欲	7
3月	16. 分散と標準偏差 17. データの相関	データの整理の仕方を理解し、実際に応用できるようにする。	知識・関心・意欲 学年末考査	5