

旭川龍谷高等学校 令和5年度 授業シラバス

教科名	科目名	単位数	学年	必/選	コース
数学	数学演習 I	3	3	選	特進 S コース
科目の目標	大学受験に備え、基本的・標準的な問題を中心に取り扱い、共通テストにおいて平均点以上の点数を取ることができるよう幅広い問題演習を行う。				
教科書	改訂版 数学 I (数研出版) 改訂版 数学 A (数研出版)	副教材等	<ul style="list-style-type: none"> ・キートレーニング数学 I A II B (数研出版) ・大学入学共通テスト実践問題集 数学 I + A プレノートハーフ (数研出版) 		

1. 学習の到達目標

<ul style="list-style-type: none"> ・10月頃までに大学入試における数学 I・A の基本的・標準的な内容の定着を図る。 ・11月・12月には共通テスト形式の問題での実践演習を行う。 ・1月以降はそれぞれの進路に向けた対策を行う。
--

2. 学習計画及び評価の観点

※評価の観点：X(知識・技能)，Y(思考・判断・表現)，Z(主体的に学習に取り組む態度)

学習内容	時数	月	学習のねらい	評価の観点		
				X	Y	Z
第1章 数と式	12	4	式の計算・式の値・1次不等式・命題と集合	○	○	○
第2章 2次関数	12	5	関数とグラフ・関数の最大・最小 2次方程式、2次不等式 2次関数のグラフとx軸の共有点	○	○	○
第3章 図形と計量	9	6	三角比の基本・三角比と図形	○	○	○
第6章 図形の性質	6	6・7	図形の性質	○	○	○
第5章 場合の数と確率	12	7～9	場合の数、順列・組合せ・確率	○	○	○
第7章 整数の性質	9	9～10	約数と倍数・不定方程式・整数の種々の問題	○	○	○
第4章 データの分析	3	10	データの分析	○	○	○
第8章 式と証明(数学Ⅱ)	6	10	二項定理、整式の除法、分数式の計算 恒等式、等式・不等式の証明	○	○	○
実践演習	18	11・12	共通テスト形式の問題演習	○	○	○
個別試験対策	3	1	個別試験の問題演習	○	○	○