

平成30年度 八代高等学校シラバス

教科	数学	科目	数学Ⅲ	学年	3	類型	中進理系
単位数	7	教科書	「高等学校 数学Ⅲ」(数研出版)				
副教材	ニューパワーオン数学ⅠAⅡB(東京書籍) ハイバル理系数学/やさしい理系数学(河合出版) センター直前演習数学ⅠAⅡB(ラーズ)						

学習目標	数学的活動を通して、数学における基本的な概念や原理・法則の体系的な理解を深め、事象を数学的に考察し表現する能力を高め、創造性の基礎を培う。また、数学のよさを認識し、それらを積極的に活用して数学的論拠に基づいて判断する態度を養う。
------	--

学期	学習内容	学習の到達目標 (完全に理解すべき事項)	到達度自己評価		
			A	B	C
1 学 期	第2章 式と曲線	<ul style="list-style-type: none"> ・平面上の曲線がいろいろな式で表されることについて理解し、それらを事象の考察に活用できる。 ・2次曲線を解析幾何学的方法で考察できる ・直交座標と極座標の相互関係が考察できる。 ・円や直線を極方程式で表すことができる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	数学ⅠAⅡBⅢの演習	<ul style="list-style-type: none"> ・標準的な問題に対して、公式等を活用し、解法を考へ出すことができる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 学 期	数学ⅠAⅡBⅢの演習	<ul style="list-style-type: none"> ・発展的な問題に対して、類題をもとに解法を考へ出すことができる。 ・様々な視点から問題を捉え、解答を行うことができる。 ・様々な問題に積極的に取り組む意欲がある。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	数学ⅠAⅡBのマーク演習	<ul style="list-style-type: none"> ・一定時間の中で、スピーディー、かつ、正確な計算処理やマーク記入を行うことができる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 学 期	2次対策総合問題演習	<ul style="list-style-type: none"> ・様々な視点から問題を捉え、解答を行うことができる。 ・様々な問題に積極的に取り組む意欲がある。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

学習方法	予習を前提とした授業を行う。予習では例や例題を参考に、練習問題に取り組むこと。発展的な内容の問題にも対抗できるよう、一問一問解答をすぐに見ることなくじっくり考え、思考力を鍛えること。
------	---

評価方法	考查評価8割、平常評価2割で総合的に評価し、最終的に100点法の評点、および5段階で評価する。平常評価は課題提出、授業への取り組み等で行う。
------	--