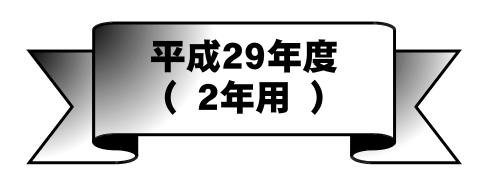
シラバス





滋賀県立米原高等学校

目 次

教	科	科目	ページ
玉	語	現代文B	1
		古典B	2
地歷纪	公民	世界史B	4
		日本史B	5
		地理B	6
		倫理	7
数	学	数学Ⅱ	8
		数学Ⅲ	1 0
		数学B	1 1
理	科	物理	1 2
		化学基礎	1 3
		化学	1 5
		生物	1 6
		地学基礎	1 7
保健体	本育	体育	18
		保健	2 0
外国語	吾	コミュニケーション英語Ⅱ	2 1
		英語表現Ⅱ	2 3
		実践コミュニケーションⅡ	2 4
情	報	社会と情報	2 5
理	数	理数数学Ⅱ	2 6
		理数数学特論	2 7
		理数物理	2 8
		理数化学	2 9
		理数生物	3 0
		課題研究	3 1

国語科·現代文B·第二学年·普通科·理数科 2単位

		書 9 ることによって、国語の同工を図り人生を豊かに 9 る態度を育てる。		
使用教科書		大修館書店 精選現代文B 		
副	教 材	「新版四訂新訂総合国語便覧」(第一学習社)「高校漢字	の学習 改訂版」(京都書房)	
時	期	学 習 内 容	評 価 規 準	
4月 5月	4/10~ 4/17~ 4/24~ 5/1~	「可能無限」茂木健一郎 「ミロのヴィーナス」清岡卓行	本文中の例が、筆者のどのような考えの例なのか理解している。(記む能力) 比喩や逆説などの表現の妙を味わい、美術評論のおもしろさを感取っている。(関心・意欲・態度)	
	5/8~ 中間考査 5/22~ 5/29~	「家族化するペット」山田昌弘 	語句の意味を正しく理解し、漢字を正しく読み書きしている。(知識・理解) 解) 登場人物の心情や状況を読み取り、適切に説明することができる。 (話す能力)	
6月	6/5~ 6/12~ 6/19~ 6/26~	「システムとしてのセルフサービス」長谷川一 「分かち合う社会」山極寿一	身の回りにある物事の本質をとらえることのおもしろさについて認識を深めている。(知識・理解) 人間の「分け与える食習慣」についての、筆者の主張を理解している。(読む能力)	
8月	期末考査 7/10~ 7/18~ 8/28~	「科学の現在を問う」村上陽一郎	□ る。、こので 能力が ・ 文章の論理的な展開をたどりながら読み進めようとしている。(関心 意欲・態度)	
9月	9/4~ 9/11~ 9/19~ 9/25~	「こころ」夏目漱石	(読む能力) 登場人物の心情を理解し、それについて話し合うことができる。(記す能力)	
	中間考査 10/10~ 10/16~ 10/23~	「人を指す言葉――自称詞・対称詞・他称詞」鈴木孝夫		
	10/30~ 11/6~ 11/13~ 11/20~ 11/27~ 期末考香	「敬語への自覚、他者への自覚」橋本治「赤い繭」安部公房	敬語について、本文を読んで、筆者の主張をわかりやすくまとめている。(書く能力) 作品の雰囲気や描写に込められた作者の意図を読みとる事ができる。(読む能力)	
12月	12/11~ 12/18~	「竹」萩原朔太郎 「蝉頃」室生犀星 「樹下の二人」高村光太郎 「永訣の朝」宮沢賢治	 作品を読んで感じたことや考えたことを鑑賞文などにまとめ、わから やすく自分の意見を表現している。(書く能力)	
1月	1/9~ 1/15~ 1/22~ 1/29~	「世界は、いま――「多文化世界」の構築」青木保「「である」ことと「する」こと」丸山真男	論理の展開のしかたや要旨をとらえ、教材文の論述の優れた点を認み取ろうとしている。(関心・意欲・態度) 「である」と「する」の対比をとらえ、それぞれの具体例として何があ	
2月	1/29~ 2/5~ 2/13~ 2/19~ 2/26~ 学年末考査	「「お」と「ご」の使い分けについて」北原保雄	がっているかを理解している。(読む能力) 敬語の意義や使い方について理解している。(知識・理解)	
3月	3/12~ 3/19~	「山椒魚」井伏鱒二「巨人の接待」小川洋子 「たけくらべ」樋口一葉 「武蔵野」国木田独歩	小説の世界観や描写の違いに気付き、作品世界を読み味わおうとする。(関心・意欲・態度)	
充実	言語活動の 充実のため の学習活動 作品の読み取りなどを通して、自らの意見をまとめ、発表するとともに、生徒間で意見を交流させる。 種々のテーマについてスピーチや班別討論、ディベートを行う。			

国語·古典B·2年 普通科文系 理系 英語コース (単位数)3単位

目標		古文・漢文を読解し鑑賞する能力を養い、古人のものの見方、考え方を理解し、知恵に学び、現代に生きる自分自身の人生を豊かにする態度を育てる。		
使用教科書		『古典B』(古文編)(漢文編)(第一学習社)		
副 教 材		 『新しい古典文法』(桐原書店)『新明説漢文』(尚文出版)		
時	期	学 習 内 容	評 価 規 準	
4月	4/ 10 ~ 4/17 ~ 4/24 ~	説話『古今著聞集』『宇治拾遺物語』『十訓抄』(古文)	・説話文学の面白さを味わう。(関心・意欲・態度)	
5月	5/1~ 5/8~ 中間考査	論語•故事•寓話(漢文)	・論語の思想にふれ、人生を豊かにする。(関心・意欲・態度)・故事や寓話の面白さを味わい、漢文読解の意欲を高める。(読む能力・意欲)	
	5/22 ~ 5/29 ~ 6/ 5 ~	随筆『徒然草』『方丈記』(古文)	・随筆の思想・内容を理解する。(関心・意欲・理解)	
6月	6/12 ~ 6/19 ~ 6/26 ~	古代の史話(漢文)	・歴史書を読み、面白さに触れ、漢文読解力を高める。(関心・意欲・態度・読む能力)	
	期末考査 7/10~ 7/18~	物語『竹取物語』『伊勢物語』『大和物語』(古文)	・物語の内容や面白さを理解する。(関心・意欲・理解)	
7月	8/25 ~ 8/28 ~	志怪と伝奇(漢文)	・漢文の小説に触れる。(読む能力・関心)	
8月	9/4 ~ 9/11 ~	説話『今物語』『唐物語』随筆『枕草子』(古文)	・さまざまな説話物語を読む。(読む能力・関心・理解・意欲)	
9月	9/19 ~ 9/25 ~ 10/2 ~ 中間考査	史記『項羽と劉邦』(漢文)	・歴史書を読み、興味を深め、漢文読解力を高める。(関心・意欲・態度・読む能力)	
10月	10/10 ~ 10/16 ~ 10/23 ~	物語『源氏物語』(古文)	・日本最高傑作とされる『源氏物語』への興味関心を高め、 古典の読解力をつける。(関心・意欲・態度・理解・読む能力)	
11月	11/6 ~ 11/13 ~	名家の文章(漢文)	・有名な漢文を読み、興味を深め、漢文読解力を高める。 (関心・意欲・態度・読む能力)	
11/3	11/27 ~ 期末考査 12/6 ~	歴史物語『大鏡』(古文)	・歴史物語を読み、時代や内容を理解する。(関心・読む能	
	12/11 ~ 12/18 ~ 1/9 ~	儒家の思想(漢文)	力・態度) ・中国古典思想にふれ、人生を豊かにする。(関心・意欲・	
12月	1/15 ~ 1/22 ~		態度)	
1月	1/29 ~ 2/ 5 ~ 2/13 ~	日記『更級日記』『健礼門院右京大夫集』(古文)	・平安朝女流日記文学を読み比べ、特徴を知る。(関心・意 欲・態度))	
2月	2/19 ~ 2/26 ~ 学年末考査	宋・元代の文章(漢文)	・さまざまな時代の文章に興味関心を持ち、漢文読解力を高める。(関心・読む能力)	
	3/12 ~ 3/19 ~	軍記物語『平家物語』(古文)	・軍記物語を読み味わう。(関心・意欲・態度・読む能力)	
3月		三国志の世界	・漢文の名作を読み味わう。(関心・意欲・興味・読む能力)	
言語	語活動の ミのため 学習活動	・作品の朗読や暗唱をする。 ・作品を読み取り、自分の意見をまとめ、意見交換をす ・調べたことを発表する。		
評価方法		①定期考査 ②課題テスト ③小テスト ④提出物 ⑤授業への取り組み		

平成29年度 年間指導計画

国語·古典B·2年 理数科 (単位数)2単位

			か見方、考え方を理解し、知恵に学び、現代に生きる自分自	
目 標 		身の人生を豊かにする態度を育てる。		
使用教科書		『古典B』(古文編)(漢文編)(第一学習社)		
副	教 材	『新しい古典文法』(桐原書店)『新明説漢文』(尚文出	版)	
田	期	学 習 内 容	評 価 規 準	
4月	4/ 10 ~ 4/17 ~	説話『古今著聞集』『宇治拾遺物語』(古文)	・説話文学の面白さを味わう。(関心・意欲・態度)	
5月	4/24 ~ 5/ 1 ~ 5/ 8 ~ 中間考査	論語•故事•寓話(漢文)	・論語の思想にふれ、人生を豊かにする。(関心・意欲・態度)・故事や寓話の面白さを味わい、漢文読解の意欲を高める。(読む能力・意欲)	
	5/22 ~ 5/29 ~ 6/ 5 ~	随筆『徒然草』『方丈記』(古文)	・随筆の思想・内容を理解する。(関心・意欲・理解)	
6月	6/12 ~ 6/19 ~ 6/26 ~	古代の史話(漢文)	・歴史書を読み、面白さに触れ、漢文読解力を高める。(関心・意欲・態度・読む能力)	
	期末考査 7/10~ 7/18~	物語『伊勢物語』『大和物語』(古文)	・物語の内容や面白さを理解する。(関心・意欲・理解)	
7月	8/25 ~ 8/28 ~	志怪と伝奇(漢文)	・漢文の小説に触れる。(読む能力・関心)	
8月	9/4 ~ 9/11 ~	説話『今物語』『唐物語』随筆『枕草子』(古文)	・さまざまな説話物語を読む。(読む能力・関心・理解・意欲)	
9月	9/19 ~ 9/25 ~ 10/2 ~	史記『項羽と劉邦』(漢文)	・歴史書を読み、興味を深め、漢文読解力を高める。(関心・意欲・態度・読む能力)	
10月	中間考査 10/10 ~ 10/16 ~	物語『源氏物語』(古文) 名家の文章(漢文)	・日本最高傑作とされる『源氏物語』への興味関心を高め、 古典の読解力をつける。(関心・意欲・態度・理解・読む能力) ・有名な漢文を読み、興味を深め、漢文読解力を高める。 (関心・意欲・態度・読む能力)	
11月	11/13 ~	歷史物語『大鏡』(古文)	・歴史物語を読み、時代や内容を理解する。(関心・読む能力・態度)	
12月	12/18 ~ 1/9 ~ 1/15 ~ 1/22 ~	儒家の思想(漢文)	・中国古典思想にふれ、人生を豊かにする。(関心・意欲・態度)	
1月	1/29 ~ 1/29 ~ 2/ 5 ~ 2/13 ~	日記『更級日記』『健礼門院右京大夫集』『うたたね』 (古文)	・平安朝女流日記文学を読み比べ、特徴を知る。(関心・意欲・態度))	
2月	2/13 ~ 2/19 ~ 2/26 ~ 学年末考査	宋・元代の文章(漢文)	・さまざまな時代の文章に興味関心を持ち、漢文読解力を高める。(関心・読む能力)	
	3/12 ~ 3/19 ~	軍記物語『平家物語』『義経記』(古文)	・軍記物語を読み味わう。(関心・意欲・態度・読む能力)	
3月		・作りの組造が呼ばれて		
充実	語活動の ミのため 学習活動	・作品の朗読や暗唱をする。・作品を読み取り、自分の意見をまとめ、意見交換をす・調べたことを発表する。	ెన్.	
評価方法		①定期考査 ②課題テスト ③小テスト ④提出物 ⑤授業への取り組み		

地歷·公民科 世界史B 2年普通科文型(1·2組) 3単位

目	標		界の諸地域の主要な歴史の が進む国際社会を主体的にな	流れを幅広く学習し、世界史の基礎的な知識を定着させる。 生きるための資質を養う。
使用	教科書	詳説世界史B(山川出版	反社)	
副	教 材	詳説世界史整理ノート(山川出版社)、詳説世界史10分間テスト(山川出版社)、 グローバルワイド最新世界史図表(第一学習社)		
田	期	学習	内 容	評 価 規 準
4月	4/10 ~	先史の世界		関心・意欲
5月	4/17 ~ 4/24 ~ 5/ 1 ~	古代オリエントと地中海 " インドの古典文明	世界	・世界の諸地域の歴史事象に関心を持っているか。 ・歴史の流れを積極的に理解しようとしているか。 ・復習に努めているか。
0,7	5/8~ 中間考査 5/22~	中国の古典文明 中国の古典文明 " 東アジア世界の形成		思考•判断
6月	5/29 ~ 6/ 5 ~	イスラム世界の形成		・各時代・地域の資料や図表を様々な観点からとらえ 当時の社会的背景を考察することができるか
	6/12 ~ 6/19 ~ 6/26 ~	" 中世ヨーロッパ世界 "		・各時代と現代社会とを比較することができるか。
	期末考査	L		」 技能•表現
7月	7/10 ~ 7/18 ~ 8/25 ~	東アジア世界の発展 " "		・歴史上の人物や出来事を説明する際、効果的な資料や図表を用いることができるか。
0,,	8/28 ~	印象に残った人物の研	空レ発素	
9月	9/ 5 ~ 9/12 ~	近世ヨーロッパ世界の刑 "		知識・理解 ・古代から現代までの基礎的な知識が定着している
	9/20 ~ 9/26 ~ 中間考査	" 近世ヨーロッパ世界の原	美開	か。 ・整理ノートをしっかりまとめ、授業で学んだことを理解 しているか。
10月				
	10/11 ~ 10/17 ~ 10/24 ~ 10/31 ~	近世ヨ―ロッパと アメリカ世界の成立	アメリカ独立革命 フランス革命 ナポレオン ウィーン体制	
11月	11/7~ 11/14~ 11/22~ 11/24~ 11/28~ 期末考査	アジア諸地域の動揺	ライー ファイ	
12月	12/ 7 ~ 12/11 ~	帝国主義		
1月	12/18 ~ 1/ 9 ~ 1/15 ~ 1/22 ~ 1/29 ~	二つの世界大戦	第一次世界大戦 ヴェルサイユ体制 世界恐慌 第二次世界大戦 "	
2月	2/5 ~ 2/13 ~ 2/19 ~ 2/26 ~ 学年末考查	冷戦と第三世界	冷戦の激化 " 第三世界の台頭 "	
3月	3/12 ~ 3/19 ~	現代の世界		
		歴史上の人物調べ学習を課す。その内容について発表の機会を設定する。 10分間テストを利用しながらクイズ形式での復習の機会を設定する。		
評価方法		定期考査、小テスト(10分間テスト)、課題の提出状況、出席状況、学習に取り組む姿勢など総合的に判断して評価する。		

地理歴史 日本史B 2年生普通科類型(1·2·5組) (3単位)

			の歴史の展開を、世界史的な視野に立ちわが国を取り巻く	
目標		国際環境などと関連付けて考察させることによって、歴史的思考力を培う。また、日本文化を深く理解し、国民としての自覚と国際社会に於いて主体的に生きる日本人としての資質を養う。		
使用教科書		『詳説日本史』(山川出版社)		
副	教 材	『図説日本史通覧』(帝国書院) 『日本史重要語句チェックリスト』(啓隆社)		
田		学 習 内 容	評価規準	
5月	4/17 ~ 4/24 ~ 5/ 1 ~ 5/ 8 ~	日本文化のあけぼの 文化の始まり 農耕社会の成立 古墳とヤマト政権 律令国家の形成 飛鳥の朝廷	関心・意欲 ・個々の歴史事象に関心を持っているか。 ・地域の歴史に関心を持っているか。 ・歴史の流れを積極的に理解しようとしているか。 思考・判断	
6月	5/22 ~ 5/29 ~ 6/ 5 ~ 6/12 ~ 6/19 ~	律令国家の成立 平城京の時代 天平文化 平安朝廷の形成	・各時代・地域の資料や図表を様々な観点からとらえ 当時の社会的背景を考察することができるか ・各時代と現代社会とを比較することができるか。 技能・表現 ・歴史上の人物や出来事を説明する際、効果的な資	
7月	6/26 ~ 期末考査 7/10 ~ 7/18 ~	- 貴族政治と国風文化 - 摂関政治	料や図表を用いることができるか。	
8月	8/25 ~ 8/28 ~ 9/4 ~	国風文化 荘園と武士 中世社会の成立	・日本史の基礎的な知識が定着しているか。 ・プリント、整理ノートをしっかりまとめ、授業で学んだ ことを理解しているか。	
10月	9/19 ~ 9/25 ~ 10/2 ~ 中間考査	院政と平氏政権 鎌倉幕府の成立 武士の社会		
11月	10/16 ~ 10/23 ~ 10/30 ~ 11/ 6 ~ 11/13 ~	室町幕府の成立 幕府の衰退と庶民の台頭 室町文化 戦国大名の登場 幕藩体制の確立 織豊政権		
1月	12/6 ~ 12/11 ~ 12/18 ~ 1/9 ~	桃山文化 幕藩体制の成立		
2月	1/15 ~ 1/22 ~ 1/29 ~ 2/ 5 ~ 2/13 ~	幕藩体制の展開 幕政の安定 経済の発展 元禄文化		
3月	2/19 ~ 2/26 ~ 学年末考査	幕藩体制の動揺		
		近代国家の成立近代日本とアジア		
充実	活動の ミのため 学習活動	・ペアワーク、班学習等で、授業内容を説明しあった カ伸張をはかる。	なさせ、優秀な作品については授業の中で発表させる。 り、質問をすることによって、生徒同士の言語を利用した学	
評価方法		定期考査の得点 随時実施する小テストの得点 課題やノートの内容 授業への取り組み状況	こ、総合的に評価する。	

平成29年度 年間指導計画

地歴公民科 地理B 第2学年 普通科理型·理数科 2単位

目	標	1. 地理の基礎基本分野である「自然環境」「資源と産業」に関する知識を定着させる。 2. 「生活と文化」について身近な地域と関連づけながら、分布の多様性や規則性を理解させる。 3. 地理的な見方・考え方を養うとともに、地理情報と地図の活用に関する技能を身につける。			
	3. 地理的な兄が、考えがを養力とともに、地理情報と地図の活用に関する技能を好に がる。 教科書 新編詳解地理B(二宮書店)、現代地図帳(二宮書店)				
			*		
削	教 材 ———		ニンクコンハス 地理の整理と演省 2017(東京法令出版) T		
	期	学 習 内 容	評価規準		
5月	4/17~ 4/24~ 5/1~ 5/8~ 中間考査	大地形 小地形 地理情報と地図 地図と地域調査	関心・意欲・態度 ・世界の諸地域の地理的事象に関心を持っているか。 ・グローバル化が進む現代世界に関心を持ち、自ら情報収集に 努めているか。 ・復習に努めているか。 思考・判断・表現 ・図表をはじめとする資料を様々な観点から捉えることができ		
6月	5/29~ 6/5~ 6/12~ 6/19~ 6/26~ 期末考査	世界の気候(熱帯) (乾燥帯) (温帯) (冷帯・寒帯)	ているか。 ・資料から得た情報から地理的思考ができているか。また、そのための情報収集ができているか。 ・日常生活での経験やそこから得た知識を、問題解決の情報として活用できているか。		
7月 8月 9月	7/10~ 7/18~ 8/25~ 8/28~ 9/4~	資源と産業(農林水産業) " " " "	・ 技能 ・図表・地図などの基本的な資料を読み取れているか。 ・読み取った情報を適切な地図や図法で活用できているか。		
9月	9/11~ 9/19~ 9/25~ 中間考査	資源と産業(資源・エネルギー) " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	知識・理解 ・現代世界の地理的な知識が定着しているか。 ・授業で学んだことを理解できているか(考査による評価を含む)。 -		
	10/10~ 10/16~ 10/23~ 10/30~ 11/6~ 11/13~ 11/20~	資源と産業(工業) " " 資源と産業(流通と消費) " 村落と都市			
	11/27~ 期末考査 12/7~ 12/11~	// // // // // // // // // // // // //			
	12/18~ 1/9~ 1/15~ 1/22~	1, 2学期の復習、問題演習 人口問題 "			
2月	1/29~ 2/5~ 2/13~ 2/19~ 2/26~ 学年末考査	"			
	3/12~ 3/19~	3学期の復習 注釈・おいな一試験・描述過去問			
言語充実	3/19~ 活動の のため 習活動	演習(センター試験・模試過去問) 図表・写真・地図などの資料から読み取れることを発達が形図の読図を通じて、個々に読み取ったこと(新旧)			
評価方法 定期考査、小テスト、課題・授業ノートの提出状況、学習への取り組み姿勢、出席状況などを総合的に判断し評価する。					

地歴公民科 倫理 第2学年普通科文型・英語コース(2単位)

	世紀 第2字中音通科文堂・英語コース(2単位) 1. 人間尊重の精神に基づいて、青年期における自己形成と人間としての在り方生き方について理解と思索を深めさせる 2. 人格の形成に努める欲を高め、良識ある公民として必要な能力と態度を育てる。			
使用教科書		第一学習社 高等学校改訂版 倫理		
副 教 材 東京法令出版 アプローチ 倫理資料 PLUS				
	期	学 習 内 容	評価規準	
4月 5月 6月 7月 8月 10月 12月	4/10~ 4/17~ 4/24~ 5/1~ 5/8~ 中間考查 5/22~ 6/12~ 6/12~ 6/12~ 6/12~ 6/12~ 6/12~ 6/12~ 6/12~ 6/19~ 6/26~ 第/10~ 7/18~ 8/25~ 9/11~ 9/19~ 9/19~ 10/10~ 10/16~ 11/13~ 11/20~ 11/27~ 期末2/11~ 12/11~ 12/11~ 1/15~	青年期の課題と自己形成 青年期の課題 意義、思考		
1月	1/22~ 1/29~	パ 現代の思想と人間像 パ サーマンの思想に対象会が		
2月	2/5~ 2/13~ 2/19~ 2/26~ 学年末考査	# 生命への畏敬と社会参加 # 現代の諸課題と倫理 生命、環境 # 家族・地域社会、情報社会		
3月	3/12~ 3/19~	" 宗教·文化、国際平和 "		
充実	活動ののため、習活動	学習の進度を鑑み、様々な思想に対する感想、様々な宗教の相違点、自分なりの哲学など、テーマを設定し発表しあう機械を 設定する。		
評价	西方法	定期考査、課題・授業ノートの提出状況、学習への取り維	Jみ姿勢、出席状況などを総合的に判断し評価する。	

数学 数学Ⅱ 普通科文型・英語コース 3単位

数字	 数子Ⅱ	晋通科文型・英語コース 3単位		
目	严	数学における基本的な概念や原理・法則の理解を深め、事象を数学的に考察し処理する能力を高め、数学的活動を通して の基礎を培うとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識し、それらを積極的に活用する態度を育てる。		
使用	教科書	高等学校 数学Ⅱ【数研出版】(104 数码	研 数Ⅱ/310)	
		サクシード 数学Ⅱ+B【数研出版】 チャート式 数学Ⅱ+B【数研出版】		
時	期	学 習 内 容	評 価 規 準	
5月	4/17~ 4/24~	第1節 点と直線 第2節 円 第3節 軌跡と領域	[関]:関心・意欲・態度 [見〕:数学的な見方や考え方 [技〕:数学的な技能 [知〕:知識・理解 ◎図形の問題を座標平面上で代数的に解決する解法のよさを知ろうとする。〔関〕 ◎与えられた条件を満たす直線や円の方程式の求め方を理解している。〔知〕 ◎条件を満たす軌跡や領域を式や図で表せる。〔技〕	
6月	5/29~ 6/5~ 6/12~ 6/19~	お「即 ――円 対 数	 ◎弧度法で表された角の三角関数の値を、三角関数の定義によって求めることができる。〔知〕 ◎三角関数の周期とグラフの形の関係、定義域に注意して、正しいグラフがかける。 〔見〕 ◎一1≦sin 6≦1 などに注意して、おき換えによって三角関数を含む関数の最大値・ 	
7月	6/26~ 期末考査	第2節 加法定理	● Tieshite Tacic 注意して、おさ挟んによりて二角関数を占む関数の取入値。 最小値を考察できる。〔技〕	
8月	7/10~ 7/18~ 8/25~	第5章 指数関数と対数関数	◎加法定理を利用して、種々の三角関数の値を求めることができる。〔技〕〔知〕◎指数が有理数の場合の累乗の定義を理解し、累乗の計算や、指数法則を利用した	
9月	8/28~ 9/4~	第1節 指数関数	●指数が有理数の場合の系来の定義を理解し、系来の計算や、指数法則を利用した計算をすることができる。[知]	
10月	9/11~ 9/19~ 9/25~ 中間考査	第2節 対数関数	◎対数の定義を理解し、対数の値を求めることができる。〔知〕◎やや複雑な対数方程式や不等式に積極的に取り組もうとする。〔関〕◎おき換えによって関数の最大・最小問題を解くことができる。〔技〕	
11月	10/10~ 10/16~ 10/23~ 10/30~ 11/6~ 11/13~	第6章 微分法と積分法 第1節 微分係数と導関数 第2節 導関数の応用	◎平均変化率・微分係数の定義を理解し、求めることができる。〔知〕◎導関数の定義が理解できている。〔知〕◎導関数を利用して、微分係数が求められることを理解している。〔技〕◎接線の方程式を求められる。〔技〕	
	11/20~ 11/27~ 期末考査		◎接線の方程式を氷められる。 [投]◎導関数を利用して、関数の極値を求めたり、グラフをかくことができる。 [知]	
	12/7~ 12/11~ 12/18~	第3節 積分法	◎不定積分・定積分の定義や性質を理解し、それを利用する計算方法を理解している。[知] ◎面積 S(x) が関数 f(x) の原始関数であることに興味や関心をもち、考察しようとす	
2月	1/15~ 1/22~ 1/29~ 2/5~		る。[関] ②直線や曲線で囲まれた部分の面積を定積分で表して求めることができる。[知] ③f(x) -g(x)の面積公式では、この式を線分の長さの総和として見ることができる。 [見] ②絶対値のついた関数の定積分の計算を理解している。[知]	
3月	2/13~ 2/19~ 2/26~ 学年末考查 3/12~ 3/19~	〔数Ⅱの復習〕 		
言語活動の 充実のため の学習活動 発表を中心として、言語活動を充実させる。				
評価方法○単元ごとの小テストや、定期考査ごとの課題(ノート)等を参考にして評価する。			題(ノート)等を参考にして評価する。	

平成29年度 年間指導計画

数学 数学Ⅱ 普通科理型 3単位

数学	数学 II 普通科理型 3単位				
目	不一	数学における基本的な概念や原理・法則の理解を深め、事象を数学的に考察し処理する能力を高め、数学的活動を通して創造性 の基礎を培うとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識し、それらを積極的に活用する態度を育てる。			
使用	教科書	高等学校 数学Ⅱ【数研出版】(104 数	研 数Ⅱ/310)		
副	副 教 材 サクシード 数学Ⅱ+B【数研出版】 チャート式 数学Ⅱ+B【数研出版】				
時	期	学 習 内 容	評価規準		
5月	4/17~ 4/24~ 5/1~ 5/8~ 中間考査	第3章 図形と方程式 第1節 点と直線 第2節 円 第3節 軌跡と領域 第4章 三角関数 第1節 三角関数	[関]:関心・意欲・態度 [見]:数学的な見方や考え方 [技]:数学的な技能 [知]:知識・理解 ◎図形の問題を座標平面上で代数的に解決する解法のよさを知ろうとする。[関] ◎与えられた条件を満たす直線や円の方程式の求め方を理解している。[知] ◎条件を満たす軌跡や領域を式や図で表せる。[技]		
6月	5/22~ 5/29~ 6/5~ 6/12~ 6/19~ 6/26~ 期末考査	第2節 加法定理	 ◎弧度法で表された角の三角関数の値を、三角関数の定義によって求めることができる。[知] ◎三角関数の周期とグラフの形の関係、定義域に注意して、正しいグラフがかける。 [見] ◎一1≦sin 6≦1 などに注意して、おき換えによって三角関数を含む関数の最大値・最小値を考察できる。[技] ◎加法定理を利用して、種々の三角関数の値を求めることができる。[技][知] 		
8月	7/10~ 7/18~ 8/25~ 8/28~ 9/4~	第5章 指数関数と対数関数 第1節 指数関数 第2節 対数関数 第6章 微分法と積分法	◎指数が有理数の場合の累乗の定義を理解し、累乗の計算や、指数法則を利用した計算をすることができる。〔知〕◎対数の定義を理解し、対数の値を求めることができる。〔知〕◎やや複雑な対数方程式や不等式に積極的に取り組もうとする。〔関〕◎おき換えによって関数の最大・最小問題を解くことができる。〔技〕		
	9/19~ 9/25~ 中間考査 10/10~ 10/16~	第1節 微分係数と導関数 第2節 導関数の応用 	 ◎平均変化率・微分係数の定義を理解し、求めることができる。〔知〕 ◎導関数の定義が理解できている。〔知〕 ◎導関数を利用して、微分係数が求められることを理解している。〔技〕 ◎接線の方程式を求められる。〔技〕 ◎導関数を利用して、関数の極値を求めたり、グラフをかくことができる。〔知〕 		
11月	10/10 10/23~ 10/30~ 11/6~ 11/13~ 11/20~ 11/27~ 期末考査	第3節 積分法	 ◎不定積分・定積分の定義や性質を理解し、それを利用する計算方法を理解している。[知] ◎面積 S(x)が関数 f(x)の原始関数であることに興味や関心をもち、考察しようとする。[関] ◎直線や曲線で囲まれた部分の面積を定積分で表して求めることができる。[知] ◎f(x) -g(x)の面積公式では、この式を線分の長さの総和として見ることができる。 [見] 		
12月			ניבין		
1月					
2月					
3月					
言語活動の 充実のため の学習活動 日々の授業の中で行う。式の羅列ではなく、筋道と根拠がわかる答案を作ることを目標にする。 発表を中心として、言語活動を充実させる。					
言平位					