

明星高等学校 2025年度 一貫部 第5学年 論理国語 シラバス MG

週 2 時間	春休み	1学期				夏休み	2学期				冬休み	3学期			春休み
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
養う チカラ	国語の領域を広げ、論理的に書く力を身につける														
学期目標	*	・筆者の主張を表現と構成から読み取る ・評論に頻出する語句の意味を理解する ・構成を考えて適切に記述する力を養う			*	・筆者の主張を表現と構成から読み取る ・評論に頻出する語句の意味を理解する ・構成を考えて適切に記述する力を養う			*	・筆者の主張を表現と構成から読み取る ・評論に頻出する語句の意味を理解する ・構成を考えて適切に記述する力を養う			*		
学習 単元	*	論理的文章 世界・地域 『二〇〇年の世界地図』 社会行動 『「家族の幸せ」の経済学』 日本文化 『「間」の感覚』 哲学・認知 『猫は後悔するか』 実践的演習 「評論・小説の問題」 漢字や頻出語彙の学習は随時行う。文章ごとに要約文を作り、内容理解と文章力を養成する。また、問題演習を行い、受験に対応した力も身につける。			*	論理的文章 環境・科学 『なぜ科学を学ぶのか』 技術・規範 『AIと憲法的価値』 近代・現代 『私の個人主義』 実践的演習 「評論・小説の問題」 漢字や頻出語彙の学習は随時行う。文章ごとに要約文を作り、内容理解と文章力を養成する。また、問題演習を行い、受験に対応した力も身につける。			*	論理的文章 都市・建築 『近代都市のレトリック』 社会・体験 『現代社会における物語』 大学共通テスト 実践的演習 「評論・小説の問題」 漢字や頻出語彙の学習は随時行う。文章ごとに要約文を作り、内容理解と文章力を養成する。また、問題演習を行い、受験に対応した力も身につける。			*		
教科書	『論理国語』(明治書院)														
副教材等	①漢字プラス語彙2040』(尚文出版) ②『進研Winstep 現代文2』(Learn-S) ③『文章は接続詞で決まる』(光文社新書)														
観点	知識・技能		定期考査・漢字テスト・語句テストなど												
	思考力・判断力・表現力		定期考査・実力テスト・要約課題・作文課題など												
	主体的に学習に取り組む態度		授業への取り組み・課題への取り組みなど												

明星高等学校 2025年度 一貫5年 理系国語 シラバス MS

週3時間	春休み	1学期				夏休み	2学期				冬休み	3学期			春休み
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
養うチカラ	確実な基礎力と共通テストに対応できる力														
学期目標	*	基礎基本の確実な定着				*	既習事項の運用・実践				*	応用的内容への展開			*
学習単元	*	論理国語・文学国語・古典探究の教科書に広く採用されている文章を中心に学習を行う 問題演習				*	論理国語・文学国語・古典探究の教科書に広く採用されている文章を中心に学習を行う 問題演習				*	論理国語・文学国語・古典探究の教科書に広く採用されている文章を中心に学習を行う 問題演習			*
教科書	なし														
副教材等	『入試頻出セレクション 漢字プラス語彙2040』（尚文出版） 『さくらさく古文単語』（浜島書店） 『高校生の古典文法 七訂版』（啓隆社） 『共通テスト 国語対策問題集 〔標準から実践へ〕 合冊版（現代文＋古典）三訂版』（桐原書店）														
観点	知識・技能		定期考査・小テストなど												
	思考力・判断力・表現力		定期考査・課題提出など												
	主体的に学習に取り組む態度		課題提出・授業態度など												

明星高等学校 2025年度 第2学年 古典探究 シラバス MG

週3時間	春休み	1学期					夏休み	2学期					冬休み	3学期				春休み
		4	5	6	7	8	9	10	11	12		1		2	3			
養う チカラ	伝統的な言語文化に関する理解を深め、古典を主体的に読み深めるチカラ																	
学期目標	*	基礎基本の確実な定着				*	既習事項の運用・実践					*	応用的内容への展開				*	
		古今著聞集 小式部内侍～ 徒然草 世に語り伝え～ 伊勢物語 初冠 推敲 呉越同舟 各ジャンルの古典に触れ読解を深める ○1年生既習の文法事項の確認 ○グループ学習、演習を多く配当する。					大和物語 姥捨 竹取物語 かぐや姫の嘆き 蜻蛉日記 うつろひたる菊 嬰逆鱗 莫敢飾詐 鶏鳴狗盗 ○文法を意識しすぎずに読み物として面白さに触れる。 ○演習からの読解を経験する。						源氏物語 光る君誕生 鴻門之会 ○知識と読解を統合して、なるべく自分で品詞分解や諸文法事項を活用できるようにする。					
学習 単元	*	上記の通り				*	上記の通り					*	【古文】 助動詞の識別				*	
教科書	「わかる・読める・解ける Key Point 古文単語330 三訂版」(本科)「さくらさく古文単語」(一貫MG／一貫総合)																	
副教材等	「ベーシックレベル古文」「ベーシックレベル漢文」																	
観点	知識・技能		古文単語テスト・古典文法テスト・定期考査															
	思考力・判断力・表現力		定期考査・グループワーク・プレゼンテーション発表、小テスト															
	主体的に学習に取り組む態度		課題提出・プレゼンテーション発表・授業態度															

明星高等学校 2025年度 2学年 日本史探究 シラバス MG・一貫MG

週4時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	■ 収集した情報を社会的事象の歴史的な見方・考え方を働かせて読み取る力 ■ 社会的事象の歴史的な見方・考え方を働かせて、歴史に関わる事象の意味や意義、伝統と文化の特色や、事象相互の関連を多面的・多角的に考察する力 ■ 多様な史料を読解し歴史事象と結び付け、説明する力 ■ 資料等を適切に用いて、歴史に関わる事象について考察、構想したことを効果的に説明したり論述したりする力								
学期目標	*	原始・古代を通じて、暗記科目から脱却し、考察する歴史へと意識を変える		*	模試の過去問を通じて進研GTZ《A》ゾーンレベルへ到達する		*	《S》ゾーン到達率の増加	*
学習単元	*	第Ⅰ部 原始・古代 第1章 日本文化のあけぼの 1 文化の始まり 2 農耕社会の成立 第2章 古墳とヤマト政権 1 古墳文化の展開 2 飛鳥の朝廷	第3章 律令国家の形成 1 律令国家への道 2 平城京の時代 3 律令国家の文化 4 律令国家の変容 第4章 貴族政治の展開 1 摂関政治	*	2 国風文化 3 地方政治の展開と武士 第Ⅱ部 中世 第5章 院政と武士の躍進 1 院政の始まり 2 院政と平氏政権 第6章 武家政権の成立 1 鎌倉幕府の成立 2 武士の社会	3 モンゴル襲来と幕府の衰退 4 鎌倉文化 第7章 武家社会の成長 1 室町幕府の成立 2 幕府の衰退と庶民の台頭 3 室町文化	*	4 戦国大名の登場 第Ⅲ部 近世 第8章 近世の幕開け 1 織豊政権 2 桃山文化 第9章 幕藩体制の成立と展開 1 幕藩体制の成立 2 幕藩社会の構造 3 幕政の安定	*
教科書	山川出版社『詳説日本史』								
副教材等	資料集：浜島書店『新詳日本史』 問題集：啓隆社『日本史重要語句チェックリスト2025』 用語集：山川出版社『日本史用語集』								
観点	知識・技能		定期考査、小テスト 等						
	思考力・判断力・表現力		定期考査、小テスト 等						
	主体的に学習に取り組む態度		提出物、授業態度 等						

明星高等学校 2024年度 第2学年 世界史探究 シラバス MG

5 単位	春休み	1学期				夏休み	2学期				冬休み	3学期			春休み
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
養う チカラ	■ 様々な地域の歴史や文化を学習することで、我々が多文化共生社会を生きるための、他者や異文化を理解するための基礎を養う。 ■ 歴史的事実の理解にとどまらず、出来事の因果関係を明らかにし、構造的に歴史を理解する力を探究活動を用いて養う。 ■ 授業で理解した内容を、進研模試の過去問を用いてアウトプットすることを習慣化し、大学入試に必要な力として完成させることをめざす。														
学期目標	*	知識を知恵に変えて探究を定着させる。				*	進研模試GTZ平均《B》ゾーン以上をめざす				*	進研模試GTZ《A》ゾーンのさらなる増加をめざす			*
学習 単元	*	世界史へのまなざし1 第Ⅰ部 第1章 文明の成立と古代文明の特質 1 文明の誕生 2 古代オリエント文明とその周辺 3 南アジアの古代文明 4 中国の古代文明 5 南北アメリカ文明 第3章 南アジア世界と東南アジア世界の展開 1 仏教の成立と南アジアの統一国家 2 インド古典文化とヒンドゥー教の定着 3 東南アジア世界の形成と展開 第4章 西アジアと地中海周辺の国家形成 1 イラン諸国家の興亡とイラン文明 2 ギリシア人の都市国家 3 ローマと地中海支配 4 キリスト教の成立と発展				*	第2章 中央ユーラシアと東アジア世界 1 中央ユーラシア 2 秦・漢帝国 3 中国の動乱と変容 4 東アジア文化圏の形成 第5章 イスラーム教の成立とヨーロッパ世界の形成 1 アラブの大征服とイスラーム政権の成立 2 ヨーロッパ世界の形成 第Ⅱ部 第6章 イスラーム世界の伝播と西アジアの動向 1 イスラーム教の諸地域への伝播 2 西アジアの動向 第7章 ヨーロッパ世界の変容と展開 1 西ヨーロッパの封建社会とその展開 2 東ヨーロッパ世界の展開 3 西ヨーロッパ世界の変容 4 西ヨーロッパの中世文化				*	第Ⅱ部 第8章 東アジア世界の展開とモンゴル帝国 1 東アジア諸地域の自立化と宋 2 モンゴルの大帝国 第9章 大交易・大交流の時代 1 アジア交易世界の興隆 2 ヨーロッパの海洋進出とアメリカ大陸の変容 第10章 アジア諸帝国の繁栄 1 オスマン帝国とサファヴィー朝 2 ムガル帝国の興隆 3 清代の中国と隣接諸地域			*
教科書	山川出版社『詳説世界史探究』														
副教材等	資料集：浜島書店『ニューステージ 世界史詳覧』 学習ノート：山川出版社『詳説世界史整理ノート』 問題集：山川出版社『詳説世界史 10分間テスト』														
観点	知識・技能		・定期考査、小テストで「知識・技能」をはかる												
	思考力・判断力・表現力		・定期考査、授業内での発表、演習問題への取り組みなどで「思考力・判断力・表現力」をはかる												
	主体的に学習に取り組む態度		・課題の提出状況と内容、グループワークなどから「主体的に学習に取り組む姿勢」をはかる												

明星高等学校 2025年度 2学年 公共 シラバス (一貫MGS・MG・MS 共通)

週()時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み	
		中間	期末		中間	期末				
養う チカラ	よりよい社会の実現を視野に、現代の諸課題を主体的に解決しようとする態度を養う									
学期目標	*	社会に参画する自立した主体とは、孤立して生きるのではなく、地域社会などの様々な集団の一員として生き、他者との協働により当事者として国家・社会などの公共的な空間を作る存在であることを理解する。		*	憲法の下、適正な手続きに則り、法や規範に基づいて各人の意見や利害を公平・公正に調整し、個人や社会の紛争を調停、解決することを通して、権利や自由が保障、実現され、社会の秩序が形成、維持されていくことについて理解する。		*	公正かつ自由な経済活動を行うことを通して資源の効率的な配分が図られること、市場経済システムを機能させるための政府の役割について理解する。		*
学習 単元	*	【第1編】公共の扉 ■ 1章 社会を作る私たち 1.生涯における青年期の意義 2.青年期と自己形成の課題 3職業生活と社会参加 4現代社会と青年の生き方 【個人探究・グループワーク】青年心理について考える	■ 第4章 民主国家における基本原理 1.人権保障の発展と民主政治の成立 2.国民主権と民主政治の発展 【第2編】よりよい社会の形成に参加する私たち ■ 第1章 日本国憲法の基本的性格 1.日本国憲法の成立 2.平和主義とわが国の安全 3..基本的人権の保障 4.人権の広がり	*	【第2編】よりよい社会の形成に参加する私たち ■ 第2章 日本の政治機構と政治参加 1..政治機構と国民生活 2.人権保障と裁判所 3..地方自治 4.選挙と政党 5..政治参加 【個人探究】自分の地元について調べ動画作成	■ 第3章 現代の経済社会 1..経済社会の形成と変容 2.市場のしくみ 3..現代の企業 【グループワーク】CSRについて調べて発表	*	■ 第3章 現代の経済社会 4..経済成長と景気変動 5.金融機関の働き 6.政府の役割と財政・租税 ■ 第4章経済活動のあり方と国民福祉 【個人探究】国家財政について考える	*	
教科書	詳述 公共 実教出版									
副教材等	詳述 公共 演習マイノート 実教出版									
観点	知識・技能		定期考査、小テスト等							
	思考力・判断力・表現力		定期考査、提出物、授業への取り組み等							
	主体的に学習に取り組む態度		提出物、授業への取り組み等							

明星高等学校 2025年度 一貫5学年 化学 シラバス MS

週4時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	・高校1年生の「化学基礎」の学習を踏まえ、物質の変化について構造・結合・エネルギーなどを関連付けて理解できる。 ・身近な現象を材料にして化学的な考察ができる。また工業的にどのように応用されているかも考えることができる。								
学期目標	*	・化学変化に伴う熱や光エネルギー ・気体の体積と圧力や温度との関係 ・化学平衡と溶解、希薄溶液の性質 ・金属結晶、イオン結晶		*	・芳香族炭化水素の名称 ・脂肪族化合物の性質や反応 ・有機化合物の性質、元素分析の理解、組成式、構造式		*	・反応速度と濃度・圧力・温度・触媒の関係 ・化学平衡の法則の理解 ・糖類の性質や反応	*
学習単元	*	第Ⅱ章 物質の変化と平衡 第2節 電池・電気分解 第1節 化学反応と熱・光	第Ⅰ章 物質の状態 第2節 気体の法則 第4節 溶液の性質 第1節 固体の構造 (期末考査)	夏期講習	・夏休み明けテスト 第Ⅳ章 有機化合物 第1節 有機化合物の特徴 第2節 脂肪族炭化水素 第3節 酸素を含む脂肪族化合物 (中間考査)	第Ⅳ章 有機化合物 第3節 酸素を含む脂肪族化合物 第4節 芳香族化合物 (期末考査)	*	第Ⅱ章 物質の変化と平衡 第3節 化学反応の速さ 第4節 化学平衡 第5節 電離平衡 第Ⅴ章 高分子化合物 第2節 天然高分子化合物 糖類まで (学年末考査)	*
教科書	高等学校 化学 (第一学習社)								
副教材等	セミナー化学基礎＋化学 2025 (第一学習社)								
観点	知識・技能		小テスト、単元テストと定期考査の内、知識・技能を要する内容から総合的に判断						
	思考力・判断力・表現力		実験プリントの考察、単元テストと定期考査の内、思考力・判断力・表現力を要する内容から総合的に判断						
	主体的に学習に取り組む態度		提出物(授業プリント、実験プリント、課題提出など)の提出状況、授業態度から総合的に判断						

明星高等学校 2025年度 一貫5学年 生物 シラバス MS

週4時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	・高2で学んだ生物学の知識や視点を応用し、自分で考察・分析する力や、思考する力を養う。 ・演習では、積み上げた理解を土台として応用的な思考問題への対応力を身につける。 ・実験や論述作業を通じ、本物を観察しながら生物を理解する。								
学期目標	*	・地球上の生物の誕生から種の進化、系統を理解する。 ・有性生殖や遺伝のしくみを学び、多様な生物種が誕生するしくみを理解する。 ・タンパク質分子や細胞内部の微細構造の働きについて理解する。		*	・代謝におけるエネルギー変換やATPの生産効率の観点から理解する。 ・細胞内の情報伝達に関わる物質や生命の設計図であるDNAとその利用の仕組みを理解する。 ・生殖細胞の形成過程、染色体の分配ルール、動物や植物の受精卵の発生過程と多様性を理解する。		*	・動物の行動の背景には、生理学的な情報伝達の仕組みが関わることを理解する。 ・植物が周囲の刺激に対してそのような反応を行い、その反応はどう引き起こされるのかを理解する。	*
学習単元	*	【第1部 生物の進化】 第1章 生物の進化 第2章 有性生殖と遺伝的多様性 第3章 進化のしくみ (中間考査)	【第1部 生物の進化】 第4章 生物の系統 【第2部 生命現象と物質】 第5章 生命と物質 (期末考査)	*	【第2部 生命現象と物質】 第6章 代謝 【第3部 遺伝情報の発現と発生】 第7章 遺伝現象と物質 (中間考査)	【第3部 遺伝情報の発現と発生】 第8章 発生と遺伝子の発現 第9章 バイオテクノロジー (期末考査)	*	【第4部 生物の環境応答】 第10章 刺激の受容と反応 第11章 動物の行動 第12章 植物の行動 (学年末考査)	*
教科書	高等学校 生物(啓林館)								
副教材等	改訂版 リードα 生物基礎＋生物(数研出版)								
観点	知識・技能		小テスト、定期考査						
	思考力・判断力・表現力		小テスト、定期考査、ワークシート、実験レポート						
	主体的に学習に取り組む態度		提出物(課題、ワークシート、実験レポート)、授業態度						

明星中学校・高等学校 2025年度 一貫5学年 物理 シラバス MS

週4時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	・理論式は公式導出できるようにし、公式や法則の考え方を理解し、適用できるようにする。 ・力学，熱，波動，電磁気を体系的にとらえ、物理の論理的思考力を培う。								
学期目標	*	・平面運動，剛体，運動量と力積の考え方を理解し、状況に応じて適切な公式を適用できるようになる	・円運動と単振動を体系的に理解し、状況に応じて適切な公式を適用できるようになる	*	・熱の分野をを体系的に理解し、状況に応じて公式を適用できるようになる ・波のイメージを適切にとらえ式として扱えるようになる	・音波，光波のイメージを適切にとらえ、式として扱えるようになる	*	・電場と電位の定義を理解し、抽象的な概念を具体的なイメージと式に落とし込む ・キルヒホッフの法則を理解し、適用できるようになる	*
学習単元	*	第Ⅰ章 運動とエネルギー 第1節 平面運動と放物運動 第2節 剛体のつりあい 第3節 運動量の保存 (中間考査)	第Ⅰ章 運動とエネルギー 第4節 円運動と単振動 (期末考査)	*	第Ⅰ章 運動とエネルギー 第5節 気体の性質と分子の運動 第Ⅱ章 波動 第1節 波の性質 (中間考査)	第Ⅱ章 波動 第2節 音波 第3節 光波 (期末考査)	*	第Ⅲ章 電気と磁気 第1節 電場と電位 第2節 電流 (学年末考査)	*
教科書	高等学校 物理 (第一学習社)								
副教材等	2025 新課程版 セミナー物理 (第一学習社)								
観点	知識・技能		定期考査の知識・技能問題の出来，課題確認テストの出来，提出物から総合的に判断する						
	思考力・判断力・表現力		定期考査の思考力・判断力・表現力問題の出来，課題確認テストの出来，提出物から総合的に判断する						
	主体的に学習に取り組む態度		課題確認テストの出来，提出物，出欠席から総合的に判断する						

明星中学校・高等学校 2025年度 一貫5学年・高2MG（数学Ⅱ）シラバス

週(4)時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力								
学期目標	*	(1)複素数と方程式の考えについての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成り立つことなどについて論理的に考察する力を養う。		*	(1)図形と方程式、いろいろな関数の考えについての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)座標平面上の図形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて図形を簡潔・明瞭・的確に表現したり、図形の性質を論理的に考察したりする力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を数学的に考察する力を養う。		*	(1)微分と積分の考えについての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察する力を養う。	*
学習単元	*	1章 方程式・式と証明 1節 式の計算 1. 整式の乗法 2. 二項定理 3. 整式の除法 4. 分数式 2節 複素数と方程式 1. 複素数 2. 2次方程式 3. 剰余の定理と因数定理 4. 高次方程式 3節 式と証明 1. 等式の証明 2. 不等式の証明	2章 図形と方程式 1節 点と直線 1. 直線上の点 2. 平面上の点 3. 直線の方程式 4. 2直線の関係 2節 円 1. 円の方程式 2. 円と直線 3節 軌跡と領域 1. 軌跡と方程式 2. 不等式の表す領域	*	3章 三角関数 1節 三角関数 1. 一般角 2. 弧度法 3. 三角関数 4. 三角関数の性質 5. 三角関数のグラフ 6. 三角関数の応用 2節 加法定理 1. 加法定理 2. 加法定理の応用	4章 指数関数・対数関数 1節 指数関数 1. 指数の拡張 2. 指数関数 2節 対数関数 1. 対数とその性質 2. 対数関数とそのグラフ 3. 常用対数	*	5章 微分法と積分法 1節 微分係数と導関数 1. 平均変化率と微分係数 2. 導関数 3. 接線の方程式 2節 微分法の応用 1. 関数の増減と極大・極小 2. 導関数のいろいろな応用 3節 積分法 1. 不定積分 2. 定積分 3. 定積分と面積	*
教科書	数Ⅱ 703「数学Ⅱ Progress」 実教出版								
副教材等	「Prominence数学Ⅱ」 実教出版								
観点	知識・技能		数学Ⅱにおける基本的な概念や原理・法則を体系的に理解しているとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりすることができる。						
	思考力・判断力・表現力		数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成り立つことなどについて論理的に考察する力、座標平面上の図形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて図形を簡潔・明瞭・的確に表現したり、図形の性質を論理的に考察したりする力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を数学的に考察する力、関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察する力を身につけることができる。						
	主体的に学習に取り組む態度		数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に考え数学的論拠に基づいて判断しようとしている。 また、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとしている。						

明星中学校・高等学校 2025年度 一貫5学年（数学Ⅱ）シラバス（MS）

週(4)時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力								
学期目標	*	(1)複素数と方程式の考えについての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成り立つことなどについて論理的に考察する力を養う。		*	(1)図形と方程式、いろいろな関数の考えについての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)座標平面上の図形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて図形を簡潔・明瞭・的確に表現したり、図形の性質を論理的に考察したりする力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を数学的に考察する力を養う。		*	(1)微分と積分の考えについての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察する力を養う。	*
学習単元	*	1章 方程式・式と証明 1節 式の計算 1. 整式の乗法 2. 二項定理 3. 整式の除法 4. 分数式 2節 複素数と方程式 1. 複素数 2. 2次方程式 3. 剰余の定理と因数定理 4. 高次方程式 3節 式と証明 1. 等式の証明 2. 不等式の証明	2章 図形と方程式 1節 点と直線 1. 直線上の点 2. 平面上の点 3. 直線の方程式 4. 2直線の関係 2節 円 1. 円の方程式 2. 円と直線 3節 軌跡と領域 1. 軌跡と方程式 2. 不等式の表す領域	*	3章 三角関数 1節 三角関数 1. 一般角 2. 弧度法 3. 三角関数 4. 三角関数の性質 5. 三角関数のグラフ 6. 三角関数の応用 2節 加法定理 1. 加法定理 2. 加法定理の応用 4章 指数関数・対数関数 1節 指数関数 1. 指数の拡張 2. 指数関数	2節 対数関数 1. 対数とその性質 2. 対数関数とそのグラフ 3. 常用対数 5章 微分法と積分法 1節 微分係数と導関数 1. 平均変化率と微分係数 2. 導関数 3. 接線の方程式 2節 微分法の実用 1. 関数の増減と極大・極小 2. 導関数のいろいろな応用	*	3節 積分法 1. 不定積分 2. 定積分 3. 定積分と面積 数Ⅲ 1章 関数と極限 1節 関数 1. 分数関数 2. 無理関数 3. 逆関数と合成関数	*
教科書	数Ⅱ 703「数学Ⅱ Progress」 実教出版								
副教材等	「Prominence数学Ⅱ」 実教出版								
観点	知識・技能	数学Ⅱにおける基本的な概念や原理・法則を体系的に理解しているとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりすることができる。							
	思考力・判断力・表現力	数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成り立つことなどについて論理的に考察する力、座標平面上の図形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて図形を簡潔・明瞭・的確に表現したり、図形の性質を論理的に考察したりする力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を数学的に考察する力、関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察する力を身につけることができる。							
	主体的に学習に取り組む態度	数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に考え数学的論拠に基づいて判断しようとしている。 また、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとしている。							

明星中学校・高等学校 2025年度 一貫5学年（数学Ⅱ）シラバス（MS）

週(2)時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力								
学期目標	*			*			*		*
学習単元	*	1章 数列 1節 数列とその和 1. 数列 2. 等差数列 3. 等差数列の和 4. 等比数列 5. 等比数列の和	2節 いろいろな数列 1. 数列の和とΣ記号 2. 階差数列 3節 漸化式と数学的帰納法 1. 漸化式 2. 数学的帰納法	*	1章 確率分布と統計的な推測 1節 確率分布 1. 確率変数と確率分布 2. 確率変数の期待値と分散・標準偏差 3. 確率変数の和と積 4. 二項分布 2節 正規分布 1. 連続的な確率変数 2. 正規分布	3節 統計的な推測 1. 母集団と標本 2. 統計的な推測 3. 仮説検定	*	数Ⅲ 2節 数列の極限 1. 数列の極限 2. 無限等比数列 3. 無限級数	*
教科書	数B704「数学B Progress」 実教出版								
副教材等	「Prominence数学B」 実教出版								
観点	知識・技能	数学Bにおける基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりすることができる。							
	思考力・判断力・表現力	離散的な変化の規則性に着目し、事象を数学的に表現し考察できる。 また確率分布や標本分布の性質に着目し、母集団の傾向を推測し判断したり、標本調査の方法や結果を批判的に考察したりできる。							
	主体的に学習に取り組む態度	数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に考え数学的論拠に基づいて判断しようとしている。 また、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとしている。							

明星中学校・高等学校 2025年度 一貫5学年（数学Ⅱ）シラバス（MS）

週(2)時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み	
		中間	期末		中間	期末				
養うチカラ	数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力									
学期目標	*	(1)ベクトルの基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、数学的な表現の工夫について認識を深め、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)大きさと向きをもった量に着目し、演算法則やその図形的な意味を考察する力、図形や図形の構造に着目し、それらの性質を統合的・発展的に考察する力、数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を養う。		*	(1)平面上の曲線と複素数平面についての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、数学的な表現の工夫について認識を深め、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)大きさと向きをもった量に着目し、演算法則やその図形的な意味を考察する力、図形や図形の構造に着目し、それらの性質を統合的・発展的に考察する力、数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を養う。		*	(1)平面上の曲線と複素数平面についての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、数学的な表現の工夫について認識を深め、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 (2)大きさと向きをもった量に着目し、演算法則やその図形的な意味を考察する力、図形や図形の構造に着目し、それらの性質を統合的・発展的に考察する力、数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を養う。		*
学習単元	*	1章 ベクトル 1節 平面上のベクトル 1. ベクトルとその意味 2. ベクトルの演算 3. ベクトルの成分 4. ベクトルの内積 2節 ベクトルの応用 1. 位置ベクトル 2. ベクトルの図形への応用 3. ベクトル方程式	3節 空間のベクトル 1. 空間における直線と平面 2. 空間の座標 3. 空間のベクトル 4. ベクトルの内積 5. 位置ベクトル 6. 空間の図形	*	2章 複素数平面 1節 複素数平面 1. 複素数平面 2. 複素数の極形式 3. ド・モアブルの定理 4. 複素数の図形への応用	3章 平面上の曲線 1節 2次曲線 1. 放物線 2. 楕円 3. 双曲線 4. 2次曲線の平行移動 5. 2次曲線と直線 6. 軌跡と2次曲線	*	2節 媒介変数表示と極座標 1. 媒介変数表示 2. 極座標 3. 極方程式 4. いろいろな曲線 数Ⅲ 3節 関数の極限 1. 関数の極限 2. いろいろな関数の極限 3. 関数の連続性	*	
教科書	数C703「数学C Progress」 実教出版									
副教材等	「Prominence数学C」 実教出版									
観点	知識・技能	数学Cにおける基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりすることができる。								
	思考力・判断力・表現力	大きさと向きをもった量に着目し、演算法則やその図形的な意味を考察できる。また、図形や図形の構造に着目し、それらの性質を統合的・発展的に考察できる。								
	主体的に学習に取り組む態度	数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に考え数学的論拠に基づいて判断しようしている。また、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとしている。								

(通)

週()時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	①食衣住や消費生活における基礎的・基本的な知識・技術 ②子どもについて学び、社会問題や親の役割を理解する ③生活様式の多様化が進む現代社会において、生活の充実・向上を図る能力と実践的な態度								
学期目標	*	・現代の青年期、家族・家庭の課題について理解し、関心を持つ。 ・衣服の役割について理解し、衣生活の現状や課題について関心を持つ。 ・健康で快適な衣生活を営むために必要な被服材料、被服管理などの基礎的・基本的な知識と技術を学ぶ。 ・手縫いやミシンを使った被服製作ができる。		*	・食事の意義・役割を理解し、食生活の現状や課題について関心を持つ。 ・健康な食生活を営むために必要な栄養、食品などの基礎的・基本的な知識と技術を学ぶ。 ・調理の技術を学び実践的な力を身につける。 ・課題解決に向けて取り組むことができる。		*	・消費の現状や、家計と社会の関わりについて理解する。 ・消費者として主体的に判断し行動できる力を身に付ける。 ・お金の使い方について学ぶ。 ・環境に配慮した消費生活について自ら考え、公正な判断力を養う。	*
学習単元	*	青年期・家族 8章 1. 人生100年時代を生きる 2. 青年期の課題 3. 現代の家族・家庭と法律 衣生活 2章 1. 人と衣服 2. 衣服の手入れ・管理 3. 衣服素材の性能と着心地 4. これからの衣生活(SDGs) ◎被服実習 ・手縫い、ミシンの基礎 ◎調理実習 ・調理の基礎		*	食生活 3章 1. 人と食生活 2. 食品と栄養素 3. 食品の選択・保存、安全な取り扱い 4. 献立作成 5. これからの食生活(SDGs) ◎調理実習 ・調理の基礎 ◎アートグレイシルバー(SDGs) ・環境を考えた消費		*	消費生活 1章 1. 18歳成人 2. 契約と消費者トラブル 3. 消費者の権利と責任 4. 生活費と家計 5. これからの消費生活(SDGs) ◎演習 ・ドリル	*
教科書	高等学校 家庭基礎 『Survive!』教育図書								
副教材等									
観点	知識・技能		定期考査・製作物						
	思考力・判断力・表現力		製作物・レポート						
	主体的に学習に取り組む態度		実習や授業へ意欲・関心・態度						

明星高等学校 2025年度 (2)学年 (体育) シラバス (共通)

週(2)時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	運動や健康についての自他や社会の課題を発見し、合理的、計画的な解決に向けて思考し判断するとともに他者に伝える力を養う								
学期目標	*	運動の合理的、計画的な実践を通じて運動の楽しさや喜びを深く味わい、生涯にわたって運動を豊かに継続することができるようにするため、運動の多様性や体力の必要性について理解するとともにそれらの技能を身につける		*	生涯にわたって運動を豊かに継続するための課題を発見し、合理的、計画的な解決にむけて思考し判断するとともに自己や仲間の考えたことを他者に伝える		*	運動における競争や協働の経験を通じて公正に取り組む、一人一人の違いを大切にしようとするとともに、健康・安全を確保する	*
学習単元	*	【男子】 ・球技(ゴール型)ハンドボール パス・シュート 【女子】 ・球技(ネット型)バレーボール パス・サービス 【体育理論】 ・スポーツにおける技能と体力 ・スポーツ戦術における技術と戦術 ・技能の上達過程と練習		*	【男子】 ・武道(柔道) 固め技・投げ技 【女子】 ・球技(ベースボール型)ソフトボール 捕球・送球・バッティング 【共通】 ・水泳 3泳法 【体育理論】 ・効果的な動きのメカニズム ・体カトレーニング ・運動やスポーツでの安全の確保		*	【共通】 ・ダンス 現代的なリズムダンス 創作ダンス	*
教科書	「現代高等保健体育」大修館書店								
副教材等	「ステップアップ高校スポーツ2024」大修館書店								
観点	知識・技能		実技・筆記試験						
	思考力・判断力・表現力		実技・筆記試験・レポート						
	主体的に学習に取り組む態度		学習への取り組み態度・課題						

明星高等学校 2025年度 (2)学年 (保健) シラバス (一貫MGS・MGS)

週(1)時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	健康についての自他や社会の課題を発見し、合理的、計画的な解決に向けて思考し判断するとともに、目的や状況に応じて他者に伝える力を養う								
学期目標	*	個人及び社会生活における健康・安全について理解を深めているとともに、技能を身につける。	*	健康についての自他や社会の課題を発見し、合理的、計画的な解決に向けて思考し判断しているとともに、目的や状況に応じて他者に伝えている。	*	傷害を通じて自他の健康の保持増進やそれを支える環境づくりを目指し、明るく豊かで活力ある生活を営むための学習に主体的に取り組もうとしている。	*		
学習単元	*	【生涯を通じる健康】 ・ライフステージと健康 ・思春期と健康 ・性意識と性行動の選択 ・妊娠・出産と健康 ・避妊法と人工妊娠中絶	*	【生涯を通じる健康】 ・結婚生活と健康 ・中高年期と健康 ・働くことと健康 ・労働災害と健康 ・健康的な職業生活 【健康を支える健康づくり】 ・大気汚染と健康 ・水質汚濁、土壌汚染と健康 ・環境と健康にかかわる対策 ・ごみの処理と上下水道の整備	*	【健康を支える健康づくり】 ・食品の安全性 ・食品衛生にかかわる活動 ・保健サービスとその活用 ・医療サービスとその活用 ・医薬品の制度とその活用	*		
教科書	「現代高等保健体育」大修館書店								
副教材等	なし								
観点	知識・技能	筆記試験・小テスト							
	思考力・判断力・表現力	筆記試験・小テスト・レポート							
	主体的に学習に取り組む態度	学習への取り組み態度・課題							

明星中学校・高等学校 2025年度 一貫(5)学年 (論理表現Ⅱ) シラバス (特選)

週(2)時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	- 教科書本文や初見の文章の内容を聞いたり読んだりして理解し、内容を大まかに理解できる力を身につける。 - 教科書本文の内容をまとめなおし、話したり書いたりする力を身につける。 - 年間を通して語彙力を客観的に測定し、大学入試に対応した語彙力の向上を目指す。 - 進研模試を通して総合的な英語力を客観的に測定し、事前・事後学習によりGTZを向上させる(学期目標参照)。 - 英検目標級に合格できる総合的な英語の力を身につける(学期目標参照)。								
学期目標	*	- 模試7月目標: 全員C2以上 - 英検学期目標: 準2級以上80%		英検第二回合格に向けての対策	- 模試10月目標: 全員C1以上 - 英検学期目標: 2級以上50%		英検第三回合格に向けての対策	- 模試1月目標: 平均B1以上 - 英検学期目標: 2級以上70%	今年度の学習内容の定着
学習単元	*	★4年次の総復習 ★Lesson1 主語の選択 ★Lesson2 動詞の語法 ★英検対策 ライティング指導	★Lesson3 時制 ★Lesson4 助動詞 ★模試対策	スタサプ・Weblio Studyを用いた復習 や演習 夏休み明けテスト を実施	★Lesson5 修飾の仕方: 不定詞・分詞 ★Lesson6 修飾の仕方: 関係詞 ★模試対策	★Lesson7 修飾の仕方: 副詞句・副詞節 ★Lesson8 情報の伝達: レポート文 ★模試対策	スタサプ・ Weblio Study を用いた復習 や演習 冬休み明けテ ストを実施	★Lesson9 条件と仮定 ★Lesson10 数量表現 ★Lesson11 比較 ★Lesson12 否定表現 ★模試対策	スタサプ・ Weblio Studyを 用いた復習や 演習
教科書	『Ace Vision Quest English Logic and Expression II』(啓林館)								
副教材等	『Vision Quest 論理・表現II Ace WORKBOOK』(啓林館) Weblio Study スタディサプリ								
観点	知識・技能	中間・期末考査、小テスト							
	思考力・判断力・表現力	中間・期末考査、パフォーマンステスト、課題							
	主体的に学習に取り組む態度	課題、提出物、学習への取り組み							

明星高等学校 2025年度 第2学年 英語コミュニケーションⅡ シラバス 一貫MGS

週4時間	春休み	1学期		夏休み	2学期		冬休み	3学期	春休み
		中間	期末		中間	期末			
養うチカラ	・語彙力・文法力・構文力とともに英文の構造を見抜く力を付け、速く正確に読む基礎基本の定着をさせ、必要な情報を整理できる。 ・音読など音声トレーニングの手法を習得し、リスニング力・スピーキング力の向上を図る。 ・高校2年終了までに英検2級に全員合格し、準1級レベルに挑戦できる英語力を磨く。								
学期目標	*	・語彙力・文法力の増強 ・構文把握力の育成・パラグラフリーディングを意識したリーディング力の養成 ・文法ベースでの基礎事項の確認と定着 ・700語程度・英検2級以上レベルの速読		*	・語彙力・文法力の増強 ・構文把握力の育成 ・文法ベースでの基礎事項の確認とパラグラフを意識したリーディングとライティング力の養成 ・900語程度・英検2級以上レベルの速読		*	・語彙力・文法力の増強 ・英文解釈力の育成 ・意図や考えを正確に伝える表現力の育成 ・1000語程度・英検準1級レベルの速読	*
学習単元	*	●『教科書ELEMENT』 Lesson 1～3 ●Focus on Listening Standard ●スタディサプリ ●『チャンクで英単語Advanced』		*	●『教科書ELEMENT』 Lesson 4～6 ●Focus on Listening Standard ●スタディサプリ ●『チャンクで英単語Advanced』		*	●『教科書ELEMENT』 Lesson 7～10 ●Focus on Listening Standard ●スタディサプリ ●『チャンクで英単語Advanced』	*
教科書	『ELEMENT English Communication II』（啓林館）								
副教材等	『Weblio Study』（GRASS） 『Focus on Listening Standard』（EMILE） 『チャンクで英単語Advanced』（三省堂） スタディサプリ								
観点	知識・技能		定期考査、授業内の課題、英単語テスト						
	思考力・判断力・表現力		定期考査、Weblio Study						
	主体的に学習に取り組む態度		Weblio Study、スタディサプリ						

明星高等学校 2025年度 第2学年 Intensive English シラバス MG/一貫MG

週3時間	春休み	1学期				夏休み	2学期				冬休み	3学期			春休み
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
養うチカラ	(1)基礎的・基本的な英語の徹底養成:正確に「読む」「聞く」力(受信力)の徹底強化と自分の考えなどを「書く」「話す」力(発信力)の徹底錬成 (2)資格取得(英検準1級など)に向けた4技能のスキルアップ:単語力、リスニング力、情報読解力、精読力、速読力、英作文力、スピーキング力の徹底養成														
学期目標	*	多くの英語に触れ、4技能バランスよく英語力を磨いていく。英検2級の取得を目指す。			*	多くの英語に触れ、4技能バランスよく英語力をより高めていく。 英検2級を取得し、準1級受験に意識を向ける。				*	多くの英語に触れ、4技能バランスよく英語力を高めていく。 英検2級を取得し、準1級受験に意識を向ける。			*	
学習単元	*	★『Tetra4』Unit 1～7 ★ライティングメソッドLesson 1～4 ★『Vision Quest Insight』			*	★『Tetra4』Unit 8～10 ★ライティングメソッドLesson 5～9 ★『Vision Quest Insight』				*	★『ライティングメソッド』Lesson 10 ★『Vision Quest Insight』			*	
教科書	*														
副教材等	『Tetra4 4技能対応総合問題集』(啓隆社) 『ライティングメソッド スピーキングプラス Advanced』(啓林館) 『Vision Quest Insight』(啓林館)														
観点	知識・技能		定期考査の素点・小テスト												
	思考力・判断力・表現力		定期考査の素点、ライティングメソッドなど課題の内容点												
	主体的に学習に取り組む態度		ライティングメソッドへの取り組み状況、課題の提出状況												