年間授業計画 新様式例

## 高等学校 令和6年度(2学年用) 教科 数学 科目 数学Ⅱ

 数 科:
 数学
 科 目:
 数学 II
 単位数:
 4 単位 対象学年組:

 対象学年組:
 第 2 学年 A 組~ F 組

对象字年組:第 2字年 A 組~ F 組 使用教科書:(高等学校 数学Ⅱ(数研出版)

使用教科書: (高等学校 数学Ⅱ(数研出版) 教科 数学 の目標:

【知 臓 及 び 技 能】 数学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、ないでは、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。

【思考力、判断力、表現力等】 数学を活用して事象を論理的に考察する力,事象の本質や他の事象との関係を認識し統合的・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。

科目 数学Ⅱ

の目標:

【知識及び技能】			【思考力、判断	【学びに向かう力、人間性等】						
いろいろなが、商助と万世が、前面側面・万田原本 三角原数入が分・地外の考えにつ 物の海原や水の生態であり、気やや不幸がが成り立つことなどについて油剤が、常理がようをと認し、概率を活用しようとする意思、他がなく意味に考えを学診 いての基本体が高水の環に通路を含めたは、一番を受き物でしたり、表 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。 「関係・効果と分解に表現したり、数学の性を検索を対したりする力、関係関係に 関係し、事業を数学的に考解したり、問題が決定者はしたりする力、関係を対したりする力、関係側に 着目し、事業を数学的に考解したり、問題が決め過程を対したりする力、関係側に 着目し、事業を数学的に考解したり、問題が決め過程を対したりする力、関係がに 着目し、事業を数学的に考解したり、問題が決め過程や結果を振り返って統合か・免疫 的に考察したりする力を表										
	単元の具体的な指導目標		指導項目・内容	評価規	見準	知	思	態	配当時数	
	平元 三角限数 ア 液のような知識及び検筋を身に付けること。 - 角の概念を一般角まで拡張する意義や弧度法による角度の表 し方について理解すること。 - 三角間数の値の変化やグラフの特徴について理解すること。 - 三角間数の相互関係などの基本的な件間を非解すること。	・指導等年 角の起源。三角開散、三角開散のグラフ、三角開散の柱質、 三角開散の応用、加油定理、加油定理の応用 ・教材 ・4プロセス数学Ⅱ +8 (級研出版) ・1プロセス成グ - ト 数学Ⅱ (数研出版) ・一人1台端末の活用 等		【知識・技術】 のの概念を一条角文 甘椒 当十らする 意義や重度油による角度の表し方について理 制している。 三角間能の相互開始などの基本的な性質や加速定理を増加いる。 【思考・料断・表型、 三角間能に指する様々な性質や化とクラクの開係について多無的に含む、三角 三角間能に関する様々な性質や化とクラクの開係について選集している。 三角間能の遊化やクラの中格能について選集している。 三角間能の過程がある場合の必然でも同様的の他などの新たな性質を考え、						

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	能 当 時数
	事次、三期限 ア、次のような連載及け就を存に付けること。 ・角の理念を一般的まで拡張する選挙が構成的による角度の要 ・角の理念を一般的まで拡張する選挙が構成的による角度の要 ・二局間数の他に関係などの基本がかた程を割断すること。 ・三角間数の相反関係などの基本がかた程を引動すること。 ・三角間数の相反関係などの基本がかた程を引動すること。 ・三角間数の加速で型やであるのが、一角数のかのはついて ・三角間数に対象をなた鍵についても寄するともに、三 ・角間数の加速で型・6等たのは、では、 ・二の回数をの気が、2011年の事業を社会の事業をとを 数字がは実み、間壁を検えたり、解決の器をとが 数字がは実み、間壁を検えたり、解決の器を対策のです。 まの数字がなり、 を対している。 ・一点の数をの関係と関係と考慮したりすること。	・ 周書学記 の心性級、三角関数、三角関数のグラフ、三角関数の性質、 三角関数の元用、加設定理、加設定理のの元用 を持つする大変学は一手(数単出図) ・一人1 台端水の活用 等	1 知識・技器) 角の概念と一般的主で影響するする意義や強度法による角度の衰し力について理 事している。 原工開発などの基本的な性質や加速定理を理解いる。 1 思考・物理・光学・2 1 思考・地球・光学・2 1 出着、地球・2 1 日本のは、1 日本のは大学・2 1 日本のは、1 日本のは大学・3 1 日本のは大学・2 1 日本のは大学を表に大学・2 1 日本のは大学・2 1 日本のは大学	0	0	0	30
	定期考查			0	0		1
1 学期		- 指揮事項 3次式の房間と以致分解、二項定理、多項式の前り算、分数 大きたその計算、信等式、等次の証明、不等式の証明 ・ 記述 ・ 記述 ・ 記述 ・ 公司 ・ 公司	【知識・技能】  一次の 条胎が近及び間板が毎の公式を理解し、それらを用いて式の期間や間板が軽を十 もとともに、元の計算の方法を提工学習した板や式の計算と間連合ける場面に含 をしている。 を承収の場合や分配式の即則計算の方法について間に受得した板やでの計算と関 連付け多面的に考察して理解し、簡単な場合について計算を十ること。				
	記 報酬と力配で 東京人となっている。 東京人とないます。 東京人とないます。 また、日本の大学のでは、 は、日本の大学のでは、 は、日本の大学のでは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	用語事項 機能性ともの計算。2枚方程式の終、終と低数の服係、等式 機能性となっているが、手が大心をは、制金の定理と関連定理、高枚方称文 を対す。2次手は、第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	知識、技能と 動について競技し、簡単な高次方能式について図数定理などを用いてその格となっ のること。 【包含・物料・表 のること。 「大きないの性質などを高に、等えや不等よれなり、などのことを指定的につきない 気が下端というでは、等えや不等よれなり、などのことを指定的につきた思想 に、実施がの回動について関係すること。 二次方伝えの称の種類の特別及ど形と性 数の提供について関係すること。 二次方伝えの称の種類の特別及ど形と性 数の提供について関係すること。 主体的につきに対象が必要などを気が的に捉え、方伝えを問題解決に返用すること。	0	0	0	31
	定期考查			0	0		1
2 学期	第二 間かり方便に ファ ボルシンの地間をは対象を向上付けること。 ・環境を用いて、平単上の他分を分かする点、外分する点の位置や ・環境を用いて、単単上の他分を分かする。外分する点の位置や ・電点で開発を受けていて、軽速を開かる場合に関して、内で、 ・電点で開発できないて、軽速を開かる場合に関して、 ・電点で開発できない。単数や単型や位置側について等等する。 ・電差に関係との関係などに登目し、第2の参車やが乗をなどを ・電差に関係との関係などに登目し、第2の参車やが乗をなどを ・電差に関係との関係などに登目し、1度の参車がある事などを ・電差に関係して、事本の参手がかけ特性や他の事業との関係を 利力の基化を提出がある。 第2の基化を担当してする。 第2の基化を対して、単級を無効の機に変し、十ちたの 対式と用いて表現。、原因の信息や企業開始について専門する。 ・電車平単上の関係について、軽減を無効の形とで登し、 はまず、日本の表が多くとでは関係に関係に登し、十ちたの 対式と用いて表現。原因の信息や直接側について専門する。 ・電車平単上の関係と関係とでは関係を書目し、十ちたの 対式と用いて表現。原因の信息や直接側について専門する。 ・電車平単上の関係と関係とでは関係を書目し、十ちたの 対式と用いて表現。原因の信息や直接側について専門する。 ・電車平単上の関係と関係とでは関係を書目、十ちため 等がでは、単準と同様との関係とでは関係を書目、十ちため 等がでは、単準と同様との関係を書目、1000のでは、 第2のでは、第2のでは、 第2のでは、	日本書学 開業上の後、平単上の急、直線の方程式、温度の原体 円の力程式、円と直線、二つの円、軌跡と方程式、不等式の表す値 ** ** ** ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	国際・企業を受け、 国家を開いて、国家との総分を向かする点。所分する点の位置や一点間の回題を表す ともに、選挙中国との総合や行を力性文を表すこと。 は著字理との創業を行作と力性文を表すこと。 国家を用いて、「国家との総合やのける。」 国家を用いて、「国家との総分を向いする。」 「日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日	0	0	0	30
				0	0		1
		・ 旧事事選 ・ 開教の経馬・神教師教・対教とその性質、、対教師教・常用対教 ・ 一般材 ・ ポプロセス版学 II + 日 (教育出版) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(知識・共能) 特数注意の整めら有理数へ拡張する業素を増結、指数法制を用いて数や式の計算 とすること。 (2章・場所・表現) 用数類数の式とグラスの開係について、多面的に可能し、指数開数の値の変化やグラフ 用数類数の式とグラスの開係について、多面的に可能し、指数問数の値の変化やグラフ が最大力数を付置に関係が付する。 し、簡単に対数の計能をすること。 し、簡単に対数の計能をすること。 では、対象の表して、多面的に可能し、対象の表とその基本がは質について理解 が関数的などようプロ関係について、多面的に可能し、対象関数の値の変化やグラフ にま物に一葉に取り組む施設 には、一型に対象が成立して、一型に対象が には、一型には、一型には、一型には、一型には、一型には、一型には、一型には、一型	0	0	0	25
	知元 限分・限分 次のような知識及び技能を身に付けること。 ・微分解散や南南教の意味について理解し、開致の定数信、和 及び活の中間数をよめること。 イ 次のような思考力、判断力、表現力等を身に付けること。 ・開致とこの専問数との開端について考察すること。	- 指導単項 総分権数、増開数、接線の力程式、 ・数材 4プロセス設定日中日(銀毎田版) 4プロセス完成ノート数学日(数毎田版) ・一人1台端末の活用 等	【知識・技能】 微分紙 分析・学問数の意味について理解し、関数の定数値、和及び途の専開数を求めること。	0	0	0	5
	定期考查			0	0		1
3 学期		・ 南番季県 原心の機能、関数の様大・極小、開数の希域とグラ フ・不を使わ、定様力、変積の上面模 メプロセンス等では、優雄問題 ・ 本材 イプロセンステル ナート (優雄問題) ・ 一人 1 台郷水の活用 等	【思考・「報節・表別」、「報報を用・「開散・指・の場所は、の場所は、の場所は、の場所は、のができた。「報報を用・「開散・部・の場所は、のができた。」では、「報節・日本・のできた。」では、「報節・日本・のできた。」では、「報節・日本・のできた。」では、「報節・日本・のできた。「報節・日本・のできた。」では、「報節・日本・のできた。「報節・日本・のできた。」では、「また。」では、また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、また。」では、「また。」では、「また。」では、「また。」では、また	0	0	0	30 合計
	定期考查			0	0		156
L	<u> </u>			U			