## 年間授業計画【新様式】

## 高等学校令和6年度教科

教科 数学 科日 数学A

教 科: 数学 科 目: 数学A 単位数: 2 単位

対象学年組:第 3・4学年 共修 教科担当者: 上野 由美子

使用教科書: ( 「新 高校の数学A」(数研出版) )

教科 数学 の目標:

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・能力を次のとおり育成することを目指す。

【知 識 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、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。

数学のよさを認識し積極的に数学を活用しようとする態度、粘り強く考え数学的根拠に基づいて判断しようとす 【学びに向かうカ、人間性等】 る態度、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する態度や創造性の基礎を養

う。 科目 数学A の目標:

図形の性質、場合の数と確率について理解させ、基本的な知識の習得と技能の習熟を図り、数学と人間の活動の関係について、認識を深め、事象を数学的に考察する能力を培い、数学のよさを認識できるようにするとともに、それらを活用する態度を育てる。

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
図形の性質、場合の数と確率についての基本的な	図形の構成要素間の関係などに着目し、図形の性	数学の良さを認識し数学を活用しようとする態
	質を見いだし、論理的に考察する力、不確実な事	
数学と人間の活動の関係についげ認識を深め、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		や創造性の基礎を養う。
する。	理的に考察する力を養う。	

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
考をる 【〇集語で 【〇し 【〇	場合の表示 さい で		【の集合とのない。 として 階。順 こしるる複とで表表のに、 で	0	0	0	12
中間	間考査			0	0		1

2 学期		1. 図形の基本 2. 角の二等分線と線分の比 3. 三角形の外心,内心,重心 4. 円周角の定理	○角を用ののでは線 用 め の 、 求 ンが 内 習 置 既 に ,。対 置 が よっとできながあるのとで円を建るとできるをあるのでで明さまれるのででいる。四月き線をで接入できるであるのででいまる。四月き線をで接入できるである。	0	0	0	14
	中間考査		○2つの円の位置関係について、中心間の距	0	0		1
	○空間図形の性質についての理解を 深め、大れらを観察したり考育成を とで、空間図形の性質についての理解を がすることで、空間認識力の育育成を 「中学校で学んだ基本的な作図図を 「中学校で学んだ基本的な作図図を 「中学校で学んだ基本的な作面類係、直線とと種類を して、空間関係にを理解が、力をは、3種し、2種関係、2種類あることをとさまで、2年間が、2年間が、2年間が、2年間が、2年間が、2年間が、2年間が、2年間が	第1節▷平面図形 9.作図 第2節▷空間図形 1.空間の直線,平面 2.正多面体 3.立体の切断	【知識・理解】 ○円の接線を,基本的な作図の組み合わせに いって描くことができる。 ○2直線のなす角、直線と平面の垂直条件, 2平面の位置関係についれめるとができる。 ○多面体のにの変異を理解し、きされる。 ○方面体の特徴を理解し、できる。 ○方面体の特徴を理解し、できる。 ○立体の特徴を理解し、できる。 ○立体のできりのでするでいる。 「思考するなどのでするでは、 というな形状になるかを理解している。 「思考するなどのであるがでいる。 「思考するながであるがでいる。 「思考するながであるがでいる。 「思考するながであるがでいる。 「思考さば描り直ながである。 「性図の形がな形がである。 「性図の形がなどとがである。 「性質をで切りたことがである。 「性質にないのできる。 「性質にないでできる。 「生性のに対して、できる。 「生体的に学習に取り組む態度」 「作図に対して、でいる。 「をもち、では質にしての形が正しいがある。 「多面体の特徴を見つけ出る。 「の立体の切りもち、でいる。」 「世質を確認している。 「の立なことが、でしての形がでいる。」 「世質になるは出る。」 「世質になるは出る。」 「世質になるは出る。」 「世質になるは出る。」 「世質になるは出る。」 「中図になる。」 「中図になるは出る。」 「中図になるは出る。」 「中図になる。」 「中図になる。」 「中図になる。」 「中図になる。」 「中図になる。) 「中図になる。」 「中図になる。」 「中図になる。) 「中図になる。」 「中図になる。) 「中	0	0	0	14

3学期	数字で、人が高さいとして深い、よいので深、よいので深、よいので深、よいのででででである。とのでは、数すのででででである。とのでは、数すのででででである。とのでは、数すのでででででででででででででででででででででででででででででででででででで	【知識・一字の を	0	0	0	13
	期末考査		0	0		1
						合計 70