## 年間授業計画 新様式

令和 6 年度 (3 学年用) 教科:数学 科目: 数学A

教 科: 数学 科 目: 数学A 単位数: 2 単位

第 3 学年 A 組 ~ B 組 対象学年組:

) ( B 組 : ) 教科担当者: ( A 組 :

(新 高校の数学A 数研出版 使用教科書: )

教科 数学 の目標:

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 【知識及び技能】

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。

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 【思考力、判断力、表現力等】 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論拠に基づいて判断し

【学びに向かう力、人間性等】 ようとする態度、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:

【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概念や原理・法則を体系的に理解するとともに,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。	の性質を見いだし、論理的に考察する力、不確実な事象に着目し、確率の性質などに基づいて事象の起こりやすさを判断する力、数学	数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度, 粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度, 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。

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
場合の数と確率 場合の数と確率 場合の数と確率 場合の数と確認している。 場所のとができるえできる。 場所の表えできる。 場所の表えできる。 のでする。 は、 一、 表面では、 大をしてする。 は、 大き、 大き、 大き、 大き、 大き、 大き、 大き、 大き、 大き、 大き	<ul> <li>・指導事項 場合の数</li> <li>・教材 教科書,ICT及びデジタル教材</li> <li>・一人1台端末の活用 デジタルコンテンツを用いた 問題演習</li> </ul>	【知識・技能】 ・集合のでは関する基本的な関係 についま解している。 ・和の法則や積理に関するとの数え上げの原則にのいる。味を理解している。意味を理解して順効の意味を理解して順効の意味を理解して順効の。まなとがでは異して、事なな数を表別でである。  【思常的な数では、集合のととがの数をがある。  【思常的な数である。との、場合のととがの数とがのもさい。ながある。  【思常的な数でである。 「主体的に学習に取り組む態度】 ・事象を場をある。  【主体的に学習に取り組む態度】 ・事象を場合の。 「主体的に学習の数の問題解決では、一方に表別をしている。  【主体的に学習に取り組むを関いてきたいまでは、表別に、表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずを表別に、まずに、まずに、まずに、まずに、まずに、まずに、まずに、まずに、まずに、まず	0	0	0	10

							!	
	1	中間考査、答案返却			0	0		2
- 1	学 期	場合の数と確率 場合の数と確率 場合の数とで表が 表示	<ul> <li>・指導事項場合の数。確率</li> <li>・教材教科書、ICT及びデジタル教材</li> <li>・一人1台端末の活用デジタルコンテンツを用いた問題演習</li> </ul>	「知識・技能】・具体の事態を基に順列及び組合合合せのの意味を基に順列及び組合合合とで発展を関列のできました。というできる。というでは、というできる。というでは、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが	0	0	0	12
		期末考査、答案返却			0	0		2
		場合の数と確率 確率 【知識及び技能】 ・独立な思考の確率を反復試行の確率を必要をでした。 を	<ul> <li>・指導事項 確率</li> <li>・教材 教科書, ICT及びデジタル教 材</li> <li>・一人1台端末の活用 デジタルコンテンツを用いた 問題演習</li> </ul>	【知識・技能】 ・確率の意味や基本的な法則についての理解を深め、それらを用いて事象の確率や期待値を求めることができる。  【思考・判断・表現】 ・確率の性質や法則に着目し、確率を求める方法を多面的に考察することができる。 ・確率の性質などに基づいて事象の起こりやさるの性質などに基づいて事象の起こりやで活用したり、期待値を含る。  【主体的に学習に取り組む態度】 ・事象を確率の考えを用いて考察するよこを認識し、問題解決にそれら数字を記載し、問題解決にそれら数字がある。	0	0	0	12
		【学びに向かう力、人間性等】 ・身近な確率の問題解決に 積極的に取り組もうとする 態度を養う。  中間考査、答案返却		いる。 ・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。				

,期	「知識及び技能」の、解した。 ・三角というでは、一点では、一点では、一点では、一点では、一点では、一点では、一点では、一点	<ul> <li>・指導事項 平面図形</li> <li>・教材 教科書,ICT及びデジタル教材</li> <li>・一人1台端末の活用 デジタルコンテンツを用いた 問題演習</li> </ul>	【知識・技能】 ・三角形にでは関する。 ・四に関する。 ・四に関する。 ・四に関する。 ・四に関する。 ・四に関する。 ・四に関する。 ・四に関いる。 ・四に関いる。 ・四の関係や既にに対したの関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関	0	0	0	12
	期末考査、答案返却			0	0		2
3 学 期		<ul> <li>・指導事項   平面図形   空間図形</li> <li>・教材   教科書, ICT及びデジタル教   材材</li> <li>・一人1台端末の活用   デジタルコンテンツを用いた   問題演習</li> </ul>	【知識・技能】 ・円にて理解 ・技能基本的な性質について理解 ・空間関形している。 ・空間解している。 【思考・判断・表現】 ・図形の構成質にしたり、質にの形にの形の関係や既にの対したの性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	0	0	0	14
	学年末考査、答案返却			0	0		2
							合計 70