学校番号	107

令和８年度　数学科

教科	数学	科目	数学特講	単位数	３単位	年次	３年次
使用教科書	なし						
副教材等	「キートレーニング数学演習Ⅰ・A＋Ⅱ・B・C（ベクトル）」　（数研出版）						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

・授業内での問題演習の時間は、自ら考え、自らの力で問題に取り組みましょう。また、周りの人と協議した上で、解答を導き出してもかまいません。
・日々の授業を大切にし、授業で扱った内容は、必ずその日のうちに復習しましょう。わからない場合は先生や友達に聞くなどして、わからないところをわからないままにしないようにしましょう。
・授業内容に準じて利用する公式を思い出し、丁寧な解答を目指して途中式や考え方も書くようにしましょう。また、各自答え合わせをし、自分がどこで間違えたか確認して、再度解答してみましょう。
・家庭学習における課題は定期的に提出してもらいます。最後まで諦めずに取り組みましょう。

2　学習の到達目標

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。
(1)　高校２年までに学習した数学の内容（数学Ⅰ・A・Ⅱ・B）の理解を深めるとともに，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)　数学的な事象を考察したり，問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察したりする力を養う。
(3)　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，粘り強く柔軟に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。

3　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技能	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	・基本的な概念や原理・法則を体系的に理解している。 ・数学的な表現の工夫について認識を深めている。 ・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に関する技能を身に付けている。	・各単元の項目について，演算法則や図形的な意味などを考察する力を身に付けている。 ・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身に付けている。	・数学のよさを認識し積極的に数学を活用しようとしたり，粘り強く柔軟に考え数学的論拠に基づき判断しようとしたりしている。 ・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。

上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。

4　学習の活動

前期	数と式（数学Ⅰ）	1　式の計算 2　式の値 3　１次不等式 4　命題と集合	a:数と式の基本事項について理解している。 b:数と式の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	2次関数（数学Ⅰ）	5　関数とグラフ 6　関数の最大最小 7　２次方程式・不等式 8　２次関数のグラフとｘ軸の共有点	a:２次関数の基本事項について理解している。 b:２次関数の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	図形と計量（数学Ⅰ）	9　三角形の基本 10　三角比と図形(1) 11　三角比と図形(2)	a：図形と計量の基本事項について理解している。 b：図形と計量の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	場合の数と確率（数学A）	13　場合の数・順列 14　組合せ 15　確率(1) 16　確率(2)	a：場合の数と確率の基本事項について理解している。 b：場合の数と確率の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	図形の性質（数学A）	17　図形の性質(1) 18　図形の性質(2)	a:図形の性質の基本事項について理解している。 b:図形の性質の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ

	式と証明（数学Ⅱ）	22　二項定理、多項式の除法、分数式の計算 23　恒等式、等式・不等式の証明	a:式と証明の基本事項について理解している。 b:式と証明の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	複素数と方程式（数学Ⅱ）	24　複素数とその計算 ２次方程式の理論 25　剰余の定理・因数定理 高次方程式	a:複素数と方程式の基本事項について理解している。 b:複素数と方程式の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	図形と方程式（数学Ⅱ）	26　点と直線 27　曲線と直線 28　軌跡と領域	a:図形と方程式の基本事項について理解している。 b:図形と方程式の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	三角関数（数学Ⅱ）	29　三角関数(1) 30　三角関数(2)	a:三角関数の基本事項について理解している。 b:三角関数の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
後期	指数関数・対数関数（数学Ⅱ）	31　指数関数・対数関数(1) 32　指数関数・対数関数(2)	a:指数関数・対数関数の基本事項について理解している。 b:指数関数・対数関数の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ

	微分法・積分法（数学Ⅱ）	33　導関数と接線 34　関数の値の変化 35　微分法の応用 36　不定積分・定積分 37　面積(1) 38　面積(2)	a:微分法・積分法の基本事項について理解している。 b:微分法・積分法の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	数列（数学B）	39　等差数列・等比数列 40　種々の数列 41　漸化式と数列 42　数学的帰納法、数列の応用	a:数列の基本事項について理解している。 b:数列の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ
	統計的な推測（数学B）	43　統計的な推測	a:統計的な推測の基本事項について理解している。 b:統計的な推測の基本事項を利用して様々な問題を解決することができる。 c:他の単元とのつながりを意識し,関連付けて考察しようとしている。	定期考査 小ﾃｽﾄ	定期考査 ﾜｰｸｼｰﾄ	ふりかえりｼｰﾄ

※　表中の観点について　a:知識・技能　b:思考・判断・表現　c:主体的に学習に取り組む態度