

指導と評価の年間計画(シラバス)

令和 4 年度 数学

教科	数学	科目	数学 I	単位数	3	単位	年次	1	年次
使用教科書	「最新 数学 I」(数研出版)								
副教材等	計算力アップ 練習ノート (数研出版)								

1 担当者からのメッセージ (学習方法等)

何度も何度も同じ問題を繰り返して解くことで、必ず自分で解けるようになります。
 一緒にできる、わかるを体感しましょう。
 授業の中で、数学が苦手な生徒でも『やってみようかな』と思うような内容になっています。
 難しいと思ったときはすぐに担当者や周りの人に声を掛けて解決に向けて行動しましょう。

2 学習の到達目標

数学が苦手、嫌いである生徒が多い中で、高校の数学をできるだけ簡単に理解させ、複雑な計算を使わずに問題を解き、『できる、わかる数学』に意識改革すること。

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	数学的な概念や原理、法則などを理解し、数学的に表現、処理する技能を身に付ける	論理的に考察し表現する力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を表、式、グラフを相互に関連付けて考察する力、適切な方法で問題を解決する力を身に付ける。	問題を解けた時の喜びを求め、粘り強く考え、何度もミスを繰り返しながらも解決に向けて取り組む姿勢

上に示す観点に基づいて、各観点で評価し、学年末に観点別学習状況の評価 (A、B、C の3段階) にまとめます。

また、学年末に観点別学習状況の評価 (A、B、C の3段階) 及び評価 (1~5 の5段階) にまとめます。

4 学習の活動

学期	単元	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)
1	数と式	<ul style="list-style-type: none"> ・中学校の復習 ・たすきがけ 	a:問題解説ができるほど理解している b:数字が変わっても自分で解くことができる c:例と同じ問題を解くことができる	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシートなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシート、授業時のチャレンジ問題など 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業の様子や振り返りシート、小テストや授業時のノートやプリントなど
	実数	<ul style="list-style-type: none"> ・$\sqrt{\quad}$の計算 ・多項式の分母の有理化 	a:問題解説ができるほど理解している b:数字が変わっても自分で解くことができる c:例と同じ問題を解くことができる	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシートなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシート、授業時のチャレンジ問題など 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業の様子や振り返りシート、小テストや授業時のノートやプリントなど
2	2次関数	<ul style="list-style-type: none"> ・関数 ・2次関数の頂点 ・グラフの描き方 	a:問題解説ができるほど理解している b:数字が変わっても自分で解くことができる c:例と同じ問題を解くことができる	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシートなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシート、授業時のチャレンジ問題など 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業の様子や振り返りシート、小テストや授業時のノートやプリントなど
	図形と計量 三角比	<ul style="list-style-type: none"> ・三平方の定理 ・三角比 ・座標への応用 	a:問題解説ができるほど理解している b:数字が変わっても自分で解くことができる c:例と同じ問題を解くことができる	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシートなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシート、授業時のチャレンジ問題など 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業の様子や振り返りシート、小テストや授業時のノートやプリントなど
3	方程式 不等式	<ul style="list-style-type: none"> ・2次方程式 ・1次不等式 ・2次不等式 	a:問題解説ができるほど理解している b:数字が変わっても自分で解くことができる c:例と同じ問題を解くことができる	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシートなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期テスト、小テスト、振り返りシート、授業時のチャレンジ問題など 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業の様子や振り返りシート、小テストや授業時のノートやプリントなど