

枚方市立山田中学校 第3学年 数学科シラバス

○学習目標（教科の到達目標）

数学的活動を通して、数量や図形などに関する基礎的な概念や原理・法則についての理解を深め、数学的な表現や処理の仕方を習得し、事象を数理的に考察し表現する能力を高めるとともに、数学的活動の楽しさや数学のよさを実感し、それらを活用して考えたり判断したりしようとする態度を育てる。

○指導の重点目標

- ・ 数学的技能の向上に努める
- ・ グループ学習のルールを守り、学びを深める。

○研究課題

- ・ グループを活用した学習活動の推進
- ・ 学習内容の習熟の程度に応じた学習課題

○授業の進め方（※授業を受けるにあたっての留意点）

学校 授業の始まる前に自分の席に着席し、授業の準備をしておく。

自分の考えを持ちながら集中して授業を聞こう。

授業での発問には積極的に挙手し、発表しよう。

ファイル・ノート・ワーク・宿題等の提出物は期限を守って提出しよう。

家庭 授業で習ったところはノートやワーク・教科書等で確認し、復習しよう。

問題の答え合わせは、丸付けだけでなく、なぜ違うのかを考え理解し、もう1度解いてみよう。

授業でやった問題と同じような問題をワークや教科書などで復習しよう。

テストやワークで間違えた問題を復習しておこう。

○通知表の評価について

評価の観点	評価の方法
① 数学への関心・意欲・態度	○授業中の取り組み ○提出物
② 数学的な見方や考え方	○定期テスト ○レポート課題
③ 数学的な技能	○小テスト・定期テスト
④ 数量や図形などについての知識・理解	○小テスト・定期テスト

○学習内容と評価

【東京書籍 新しい数学】

	単元名	学習内容	時間数	評価に当たって	
				評価観点	評価の場面・方法
1 学 期	6章 確率	1節 確率	2		
	1章 多項式	1節 多項式の計算	8	①	○授業中の 取り組み ○ワーク・ノート ファイル提出 ○レポート提出 ○小テスト ○定期テスト
		2節 因数分解	6		
		3節 式の計算の利用	6	②	
	2章 平方根	1節 平方根	6	③	
2節 根号を含む式の計算		12	④		
3章 2次方程式	1節 2次方程式と その解き方	2			
2 学 期	3章 2次方程式	1節 2次方程式と その解き方	8		○授業中の 取り組み ○ワーク・ノート ファイル提出 ○レポート提出 ○小テスト ○定期テスト
		2節 2次方程式の利用	8	①	
	4章 関数 $y = ax^2$	1節 関数 $y = ax^2$	9		
		2節 いろいろな関数	6	②	
	5章 相似な図形	1節 相似な図形	8	③	
		2節 平行線と比	8		
3節 相似な図形の 面積と体積		7	④		
6章 円	1節 円周角の定理	6			
3 学 期	6章 円	2節 円周角の定理の利用	5	①	○授業中の 取り組み ○ワーク・ノート ファイル提出 ○レポート提出 ○小テスト ○定期テスト
	7章 三平方の定理	1節 三平方の定理	5		
		2節 三平方の定理の利用	10	②	
	8章 標本調査	1節 標本調査	2	③	
		2節 標本調査の利用	4	④	
		3年間の復習	14		