

枚方市立山田中学校 第1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

- ・ 授業規律を守らせる
- ・ 数学的技術の向上に努める
- ・ グループ学習ができるようになる

○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。

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	0章 整数の性質	1節 整数の性質	2		
	1章 正負の数	1節 正負の数	4	①	○授業中の 取り組み ○提出物 ○定期テスト ○レポート課題 ○小テスト
		2節 加法と減法	8	②	
		3節 乗法と除法	10		
		4節 正負の数の利用	4	③	
	2章 文字と式	1節 文字を使った式	6	④	
		2節 文字式の計算	6		
3節 文字式の利用		8			
2 学 期	3章 方程式	1節 方程式と その解き方	7		○授業中の 取り組み ○提出物 ○定期テスト ○レポート課題 ○小テスト
		2節 1次方程式の利用	8	①	
	4章 比例と反比例	1節 関数	3	②	
		2節 比例	8		
		3節 反比例	6	③	
		4節 比例と反比例 の利用	4	④	
	5章 平面図形	1節 図形の移動	6		
2節 基本の作図		8			
3 学 期	5章 平面図形	3節 おうぎ形	4		○授業中の 取り組み ○提出物 ○定期テスト ○レポート課題 ○小テスト
	6章 空間図形	1節 いろいろな立体	3	①	
		2節 立体の見方 と調べ方	9	②	
		3節 立体の体積と表面積	7	③	
	7章 資料の分析 と活用	1節 資料の分析	7	④	
		2節 資料の活用	2		
		3節 近似値と有効数字	3		
1年間の総復習	復習	7			