

理 科 3 年（地学・物理）

教科の目標

- 力や物体の運動について実験・観察を行い、運動とエネルギーの見方や考え方を養う。
- 力学的エネルギーを日常生活と関連づけながら、エネルギーについて基本的な概念や原理・法則などを理解する。
- 天体の日周運動と地球の自転、年周運動と地球の公転を関連付けて理解する。
- 太陽系と恒星、惑星の構造と特徴について、観察や映像資料を通して理解する。
- 月と金星について、観測資料や画像を通してその公転と見え方を関連付けて理解する。

学習計画

1学期（週 2時間）			2学期（週 2時間）			3学期（週 2時間）		
月	週	内容	月	週	内容	月	週	内容
4	1	物体の運動①	9	17	中間考査（17～18日） 月と金星の見え方②	1	34	持続可能な社会をつくるために 入試対策問題演習 学年末考査（22～25日） 3年間のまとめ
	2	星空を眺めてみよう		18			35	
	3	太陽の1日の動き		19			36	
	4	星の1日の動き		20		2	37	
5	5	物体の運動② 地球の運動と天体の動き	10	21	38			
	6			22	39			
	7			23	40			
	8			24	3	41		
9	25	42						
6	10	物体の運動③ 地球の運動と天体の動き② 期末考査（17～19日）	11	26		43		
	11			27		44		
	12			28				
	13			29				
7	14	地球の運動と天体の動き③ 月と金星の見え方①	12	30				
	15			31				
	16			32				
				33				

評価について

	知識・技能		思考・判断・表現		主体的に取り組む態度	
	観点の割合	33%	観点の割合	33%	観点の割合	33%
評価資料	定期考査		定期考査		ワーク提出	
	課題、小テスト		課題、小テスト		授業プリント・宿題	
	ノート		ノート		授業のようす	
	実験、観察プリント		実験の考察		定期考査、小テスト ノート	

学習の仕方と評価のポイント

- ・毎時間、意欲的に取り組み、ノートを書き、プリントに取り組みましょう。
- ・考察を大切に自分の考えを表現しよう。様々な考えや知識を活用し新たな課題や疑問を見い出そう。
- ・授業プリント（実験観察プリント含む）はファイルにとして保管し家庭での復習に利用しましょう。
- ・提出物（プリントやオクリンクプラスなどの課題）は、必ず期日を守って提出しましょう。
- ・定期考査前にはノートとプリントを見直し、ワークを繰り返しやりましょう。
- ・実験を安全上の注意をよく話を聞き、指示に従って真剣に取り組みましょう。