

## 『ふりこ』学習の手引き

名前( )

目標 ふりこスピードレースのヒーローを見つけるために…

- ・変える条件と変えない条件を考え、正しい方法で実験をすることができる。
- ・ふりこの1往復する時間のきまりについて、実験から分かることを説明できる。
- ・ふりこのきまりについて学んだことを活かして学習することができる。

【学習の流れ】目安:8時間

	チェック	時間	学習活動	かならずやること	ヒント			
					動画	カード	学習 コー	教科書
		0	ふりこスピードレースを見て、学習の見直しをもとう。	オリエンテーション				
		1	ふりこの1往復する時間は、何によって変わるのか考えよう。	予想シート		①	①	P
う。 自分が納得いくまで実験しましょう		2	調べたい条件を決めて、実験の方法(変える条件と変えない条件)を考えよう。【1つ目】	実験シート	①			
		3	実験をして、結果と考察をまとめよう。【1つ目】	実験シート・動画②				
		4	調べたい条件を決めて、実験の方法(変える条件と変えない条件)を考えよう。【2つ目】	実験シート				
		5	実験をして、結果と考察をまとめよう。【2つ目】	実験シート				
		6	調べたい条件を決めて、実験の方法(変える条件と変えない条件)を考えよう。【3つ目】	実験シート				
		7	実験をして、結果と考察をまとめよう。【3つ目】	実験シート				
		8	ガリレオ博士に報告レポートを提出しよう。	報告レポート				

【チャレンジコーナー】

い	練習問題でテスト対策!	教科書Pを解いて、内容を完ぺきに理解しよう。
ろ	ふりこが使われる道具の仕組み	日常生活でどのようにふりこが活用されているか考えよう(プリント)。
は	超能力!? 三重ふりこのヒミツ	超能力のように1つだけ動くふりこのなぞをとこう!
に		
ほ		
へ		
と		
ち		
り		
ぬ		
る		
を		