

# 東京都立八王子桑志高等学校 令和6年度 年間指導計画（シラバス）

教科・分野：	理科	科目：	物理基礎演習	単位数：	2	指導学年：	3年
使用教科書	物理基礎（数研出版）	副教材	新編 アクセス総合物理（浜島書店）				

年間指導目標：

2年次で学習した物理基礎の内容を基礎に物理学の基本的な概念や原理・法則の理解を問題演習を通して深める。大学共通テストの物理基礎に対応できる問題に対する解答力を身に付ける。。

評価規準	知識・技能（知）	思考力・判断力・表現力（思）	主体的に学習に取り組む態度・学びに向かう力（態）
	基本的な原理や法則について、その成り立ちや意味を理解し、公式を必要に応じて利用して、問題を間違いなく解くことができる。	科学的なものの見方・考え方を踏まえて問題を解けるか。 公式を用いるだけでなく、初見の問題でも適切に考え、解答にたどり着けるか。	問題演習に取り組み、自分で解けない問題に適切に質問して、答えまでたどりつけているか。

評価方法				
a:定期考査	b:パフォーマンス (実技・実習・課題)	c:小テスト等	d:自己評価	e:授業態度

学期	考査	運動の	観点	評価規準	評価方法					配当 時数
					a	b	c	d	e	
1 学期	中間 考査	運動の表し方の復習 問題演習	(知)	公式を正しく問題に用いられているか。 間違いなく計算し答えにたどり着いているか。	○	○				12
		力と運動の法則の復習 問題演習		原理や法則を理解し、公式を応用問題に適用できたか。	○	○				
		(態)	問題演習に真面目に取り組んだか。 自分が理解できなかった点を質問できたか。		○			○		
1 学期	期末 考査	仕事とエネルギーの復習 問題演習	(知)	公式を正しく問題に用いられているか。 間違いなく計算し答えにたどり着いているか。	○	○				12
		力学総合問題の演習		原理や法則を理解し、公式を応用問題に適用できたか。	○	○				
		熱とエネルギーの復習 問題演習	(思)	問題演習に真面目に取り組んだか。 自分が理解できなかった点を質問できたか。		○			○	

2 学 期	中 間 考 査	波の性質の復習 問題演習	(知)	公式を正しく問題に用いられているか。 間違いなく計算し答えにたどり着いているか。	○	○				16
		音波の復習・問題演習	(思)	原理や法則を理解し、公式を応用問題に適用できたか。	○	○				
			(態)	問題演習に真面目に取り組んだか。 自分が理解できなかった点を質問できたか。		○			○	
2 学 期	期 末 考 査	電気とエネルギーの復習 問題演習	(知)	公式を正しく問題に用いられているか。 間違いなく計算し答えにたどり着いているか。	○	○				16
		総合問題の演習	(思)	原理や法則を理解し、公式を応用問題に適用できたか。	○	○				
			(態)	問題演習に真面目に取り組んだか。 自分が理解できなかった点を質問できたか。		○			○	
3 学 期	学 年 末 考 査	総合問題の演習	(知)	公式を正しく問題に用いられているか。 間違いなく計算し答えにたどり着いているか。	○	○				22
		模擬問題の演習	(思)	原理や法則を理解し、公式を応用問題に適用できたか。	○	○				
			(態)	問題演習に真面目に取り組んだか。 自分が理解できなかった点を質問できたか。		○			○	
合計										78