

# 令和2年度 新2年 物理 自宅学習期間+春休み 課題

問題集:リードα物理基礎+物理(新しい問題集)

分野:力学、熱力学、エネルギーの変換と保存

**【内容】**

以下の問題を全てノートに解答し、必ず答え合わせをすること。  
解答の際は、式だけでなく作図や説明もノートに書くこと。

**【提出】**

今回は、必ずしもこのプリントをノートに貼りつける必要はありません。  
課題テストご最初の授業時にノートを提出。

	問題番号	タイトル	チェック	注意点
1 運動の表し方	基本例題1	平均の速さと瞬間の速さ	/	
	基本例題2	速度の合成	/	◆は除く
	基本例題3	相対速度	/	◆は除く
	基本例題4	等加速度直線運動	/	
	基本例題5	等加速度直線運動のグラフ	/	
2 落体の運動	基本例題6	自由落下	/	
	基本例題7	鉛直投げ上げ	/	
3 力のつりあい	基本例題10	力の合成	/	
	基本例題11	力のつりあい	/	
	基本例題12	斜面上のつりあい	/	
4 運動の法則	基本例題13	運動方程式	/	
	基本例題14	斜面上の運動	/	
	基本例題15	2物体の運動	/	
	基本例題16	2物体の運動	/	
	基本例題17	静止摩擦力と動摩擦力	/	
	基本例題18	浮力	/	
6 仕事と力学的エネルギー	基本例題23	仕事	/	
	基本例題24	仕事と運動エネルギー	/	
	基本例題25	力学的エネルギーの保存	/	
	基本例題26	力学的エネルギーの保存	/	
	基本例題27	力学的エネルギーの保存	/	
	基本例題28	保存力以外の力の仕事	/	
11 熱とエネルギー	基本例題42	熱量の保存	/	
	基本例題43	熱と仕事	/	
30 エネルギーの利用	基本例題106	発電方式	/	
	基本例題107	水力発電	/	

検印

チェックの記入方法

理解し、正答することができた。



理解が不十分。2回目必須。



担当者から

- 1年生で学んだ範囲です。しっかり復習して理解を深めておいてください。
- 各問の「指針」を参考に、すぐに答えを見るのではなく、考えましょう。
- 基準の点数に達しない場合は再試を行います。