理科　課題プリント　　物理基礎②

（　　）月（　　）日（　　）　２年（　　）組　（　　）

臨時休校中の課題「物理基礎」②

※分からないところは、改訂　新編　物理基礎の教科書で確認しながら取り組みましょう。

ノートでの取り組み方

① 理科の専用ノートを準備しましょう(授業でもノートを使用します。)
② 課題を解く前に、「臨時休校中の課題②」と記入しておきましょう。
③ 下の問い1～4の問いに答え、解答をノートに記入しましょう。
④ 答え合わせし、訂正を赤で記入したら終わりです。

（ノート記入例）

「臨時休校中の課題②」

1

2

3

4

１.物理基礎教科書 P6 左上部分を見て、どんなことを学ぶのかを
埋めなさい。

１章　（　①　）の世界
２章　（　②　）と（　③　）の法則
３章　（　④　）とエネルギー

２. 物理基礎教科書 P14 を見て、適切な語句を埋めなさい。

（教科書 P14 の図９の）写真には、模型自動車が直線上に、ほぼ等間隔に写っているので、速さも向きも変化しない運動をしていることが、わかる。このように、速さも向きも変化しない運動を（　⑤　）という。
これは、速度が変化しない運動なので、（　⑥　）ともいう。

３．　１年生の復習

以下の問いに答えよ。答えだけでなく**筆算の過程も記入**すること。

（０１）１．４m/s の速度で７１秒間進むと移動距離は何 m か。	（０２）２５０m/s の速度で８２秒間進むと移動距離は何 m か。	（０３）３．６m/s の速度で０．９３秒間進むと移動距離は何 m か。
（０４）４７m/s の速度で１４秒間進むと移動距離は何 m か。	（０５）０．５８m/s の速度で２５秒間進むと移動距離は何 m か。	（０６）６９m/s の速度で３．６秒間進むと移動距離は何 m か。
（０７）７１m/s の速度で４７０秒間進むと移動距離は何 m か。	（０８）８．２m/s の速度で０．５８秒間進むと移動距離は何 m か。	（０９）９３０m/s の速度で６９秒間進むと移動距離は何 m か。

（１０）０．１４m/s の速度で７１秒間進むと移動距離は何 m か。	（１１）２５m/s の速度で８．２秒間進むと移動距離は何 m か。	（１２）３６m/s の速度で９４０秒間進むと移動距離は何 m か。
（１３）４７m/s の速度で０．１３秒間進むと移動距離は何 m か。	（１４）５．８m/s の速度で２４秒間進むと移動距離は何 m か。	（１５）６９０m/s の速度で３５秒間進むと移動距離は何 m か。

４．　物理基礎教科書**Ｐ6からＰ７**の下に記してある科学の**偉人たち**の中から、下の説明に適した偉人の名前を、かっこの中に埋めなさい。

（①　　）物理学者、数学者。「自然科学の数学的原理プリンキピア」を当時の学会に発表し、今日の力学の基礎を築いた。

（②　　）機械技術者であり近代蒸機機関の改良に貢献した。蒸機機関はイギリスの産業革命の一大推進力となった。