

Ⅰ年生 理科Ⅰ課題

次の①～③の教材を用いて、以下の課題Ⅰ、課題Ⅱに取り組む

- ① 教科書：岡村定矩・他『新編 新しい科学Ⅰ』（東京書籍，2020）
- ② 副読本：左巻健男編著『新しい科学の教科書—現代人のための中学理科—物理編』（文一総合出版，2017）
- ③ 学習ガイドブック：藤原康洋『学習ガイドブック』（関西学院中学部，2020）

課題Ⅰ

- 学習ガイドブック（上記③）の p.49-51 「理科 第一分野」を読む
- 教科書（上記①）の p.4-7 を読む
- 副読本（上記②）の p.8-12 を読む

課題Ⅱ

- 次の（１）～（６）の項目について、教科書、副読本の指示したページを読み、その内容を A4 レポート用紙にまとめる

（１）物の見え方

- ① 教科書 p.140-141 ② 副読本 p.14-17

（２）光の直進

- ① 教科書 p.142-143 ② 副読本 p.18-19

（３）光の反射

- ① 教科書 p.144-147 ② 副読本 p.19-21

（４）光の屈折

- ① 教科書 p.148-151 ② 副読本 p.21-24

（５）とつレンズのはたらき

- ① 教科書 p.152-154 ② 副読本 p.24-27

（６）とつレンズの作る実像と虚像

- ① 教科書 p.154-157 ② 副読本 p.28-31

- まとめの注意事項
 - 各項目の内容を、それぞれ A4 レポート用紙 1～2 枚に手書きでまとめる
 - A4 レポート用紙がなければ、別の用紙やノートでもよい
 - 文だけでなく、図なども用いながらまとめて、自分自身の理解をはかる
 - 教科書・副読本からだけではなく、内容を発展させてもよい。その場合、レポートの枚数が一項目あたりで 3 枚以上になってもよい
 - ◇ 下記の参考ウェブサイトなどの他の教材を用いる
 - ◇ 身の回りで観察される光の現象について考察する
- 提出日
 - 4 月 23 日（木）1 年生登校日に（１）～（４）を提出する
 - 5 月 7 日（木）登校日に（５）～（６）を提出する
 - 提出の際は、レポート用紙を束ねてホチキス止めをし、一番上のページの上端にクラス・番号・氏名を記入する
 - 4 月 23 日に登校できなければ、5 月 7 日に（１）～（６）のすべてを提出する

- 参考ウェブサイト

NHK NHK for School 10min. ボックス 理科Ⅰ分野「光とレンズ」

https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110101_00000（2020 年 4 月 7 日確認）

家庭教師のトライ 映像授業の Try IT（トライ イット）「中Ⅰ理科 光の性質」

<https://www.try-it.jp/chapters-1621/sections-1622/>（2020 年 4 月 7 日確認）