

# 試験に 定規 を持参すること。

## 1年 理科I 3学期 期末考査 範囲

【 基本的には授業であつた内容は内容全てですが、  
「大気の圧力」のビデオに関しては範囲を限定します。 】

★音 (2学期末考査後の授業で行つたワークシートの内容)

★力

- ◎力のはたらき, 力の種類, 力の大きさ
- ◎「重さ」と「質量」のちがひ
- ◎力の三要素と表し方
- ◎力のつり合い (実験9 2力のつり合い (内容, 解説も)
  - ・2力がつり合う条件
  - ・2力のつり合いの例)

◎摩擦力 (実験10 摩擦力の大きさ (内容, 解説も))

◎圧力

◎水の圧力 (水圧) (実験11 ペットボトルで調べる (内容, 解説も)  
水の圧力のやり方 (内容, 解説も))

◎浮力

◎大気の圧力 (大気圧) ※この回の授業については、実験講義室でのビデオ, 演示実験のうち、以下2点のみを範囲とします。

- ワークシート【2】(ア) フラスコに少量の水を入れて沸騰させたと、ゴム風船をつけて水をかける。  
→ 詳しく説明できるように。
- ワークシート【3】 トリチェリの実験 → 詳しくを理解し、大気圧を計算できるように。

★練習問題 2枚 (力のつり合い) (圧力)

※練習問題 (圧力) 8(3)(4) に訂正があります。確認可すること。