

Genius 4年生理科・社会 家庭学習レポート(第41回)  
名前 \_\_\_\_\_

**理科**

基本メニュー (☆☆☆) …必ずやりましょう。

	チェック
① 確認テストを解き直す	
② 授業用テキストを読み直す (太字になっている部分は書いて覚えるとよい)	
③ 宿題用テキストの基本問題Aと基本問題B	

応用メニュー (☆☆) …基本メニューが全て終わって余裕があればやりましょう。

	チェック
① 宿題用テキストの練習問題A	

発展メニュー (☆) …チャレンジしたい人はやりましょう。

	チェック
① 宿題用テキストの練習問題B	

担当より一言

今回はてこ(3)について学びました。

棒に重さのないてこ、棒に重さのあるてこ、それぞれの計算の復習回となります。

前回伝えた大切なこと4つにくわえて、あと1つ追加します。

- ・時計回り、反時計回りの回転させようとする力(モーメント)が等しいときにつり合う。
- ・回転させようとする力は、「支点からの距離」×「おもりの重さ」で求める。
- ・上下のつり合いを考える。
- ・棒に重さがあるときは、重心部分に棒の重さを書き込む。
- ・棒に重さがあるのか、ないのかを必ず確認する。

ことを意識しましょう。

実際の入試問題でも、棒に重さがあるのか、ないのかの確認は大切です。棒に重さがあるのに、ないものとして計算を開始してしまうと、大問1つ分すべて間違えてしまうということもありえます。問題を解く際には最初必ず、棒に重さがあるのか、ないのかを確認しましょう。

まったく同じ問題を何度も解くことはこの単元においては無駄にはなりません。手順を正確に確認する手段として有効ですので、同じ問題でも何度も取り組むとよいでしょう。

※第42回実施の週テスト範囲は、第41回内容となります。

**社会**

基本メニュー（☆☆☆）…必ずやりましょう。

	チェック
① 第 41 回授業用テキストを読み直し、基本問題を解く前に少しでも覚える。	
② 第 41 回授業用テキスト <確認問題>復習用	
③ 第 41 回宿題用テキスト 書き込み教科書	
④ 第 41 回宿題用テキスト 基本問題 A・B	
⑤ 第 41 回確認テストの見直し（間違えた問題の見直し）	

応用メニュー（☆☆）…基本メニューが全て終わって余裕があればやりましょう。

	チェック
① 第 41 回宿題用テキスト 練習問題 A・B	

発展メニュー（☆）…チャレンジしたい人はやりましょう。

	チェック
① 第 41 回宿題用テキスト 発展問題	

担当より一言

今回は、「工業(1)」で、工業の種類について学びました。

工業は、地理の単元の中でも、比較的苦勞する人が多いところです。農業や水産業とちがって、イメージがわきにくいせいかもしれません。たとえばナフサ。プラスチックなどの原料と言われても、言葉だけではどのようなものかわからないですね。そんな場合は、調べてみましょう。イメージをつかむことによって、頭にも入りやすくなります。

4年生の間は、入試に向けて覚えるべき語句を減らしてはいますが、それでも多いと感じる人がいるかもしれません。まずは基本問題ができるようになれば大丈夫です。宿題の中でも、特に基本問題 A・B の復習は繰り返し行っておきましょう。

※第 42 回実施の週テスト範囲は、第 41 回内容となります。