

理科実験観察レポート

3年 組 番氏名 _____

実験日 平成 26年 ____月 ____日 ____曜日 校時 _____ 校時 _____

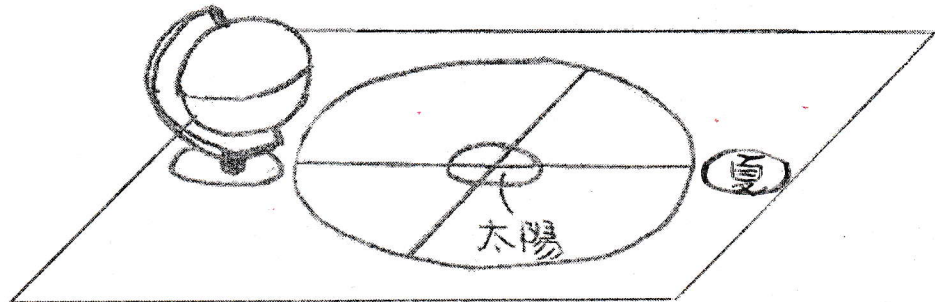
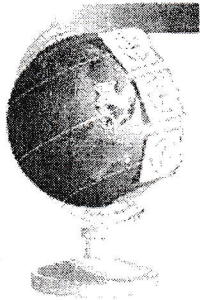
実験題目 地球儀を使って太陽の1日の動きを調べる 教科書 P135

1. この実験で学習する内容(課題)を書きなさい・・・科学的思考・表現

2. 実験方法と結果のまとめ(内容・手順を絵や文章を使って書く)・・・技能

A. 地球儀の日本の位置に台紙につけた天球をはり付ける

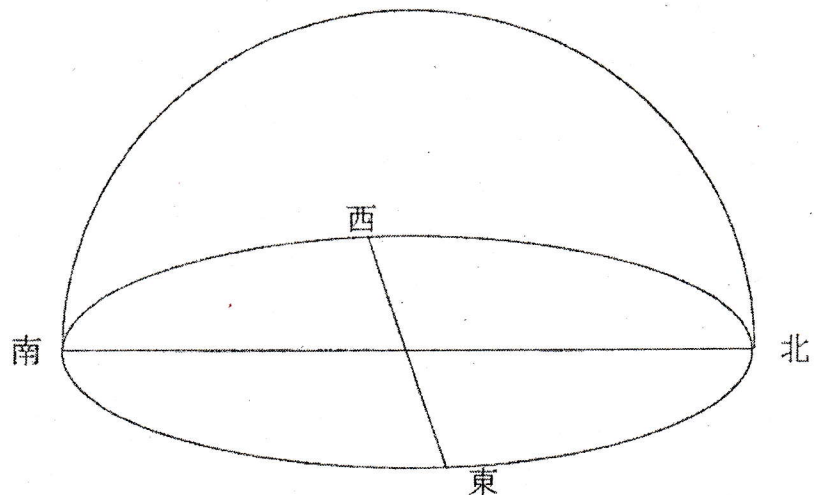
1. 台紙の北を地球儀の北極点に向けて、日本の上に貼り合わせる。
2. 図のように地球儀(日本の冬)の位置、スタンドにつけた懐中電灯セットする。



B. 地球儀につけた天球上に、太陽の朝から夕方までの動きをホワイトボードペンで、しるし(点)をつけて、点を線で結ぶ。

3. 日本の冬の太陽の動き (緑ペン)
4. 日本の冬の時、赤道(インドネシア・カリマンダ島)の太陽の動き (赤ペン)
5. 日本の冬の時、南半球(オーストラリア・タスマニア)の太陽の動き (青ペン)

6. 右の図に、3～5の太陽の動き(軌道)を書き込む

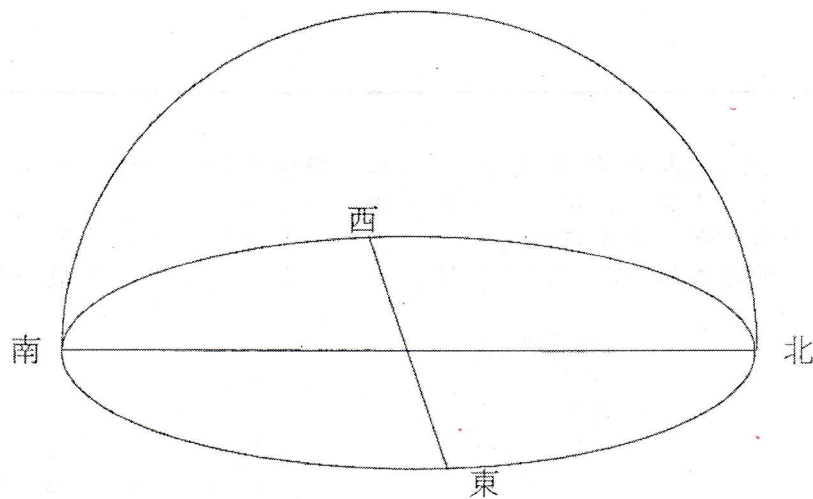


●日本の冬の時、日本で見る、太陽の動きを説明しなさい

●日本の冬の時、赤道で見る、太陽の動きを説明しなさい

●日本の冬の時、南半球で見る、太陽の動きを説明しなさい

C. 【創造して下さい】日本の冬の時、南極点での天球上の太陽の動き(軌道)を下の図に書く.



●日本が冬の時、南極点では太陽がどのように見えるのか説明しなさい

3. この実験で、わかったことを書きなさい・・・興味・関心・態度

消耗品の購入先

1. 10cm 透明反球
東急ハンズ新宿店 6F 200円(税別)
2. 懐中電灯
ダイソー 100円(税別)

3 年 _____ 組 _____ 番氏名 _____