中3 理科 問題　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿

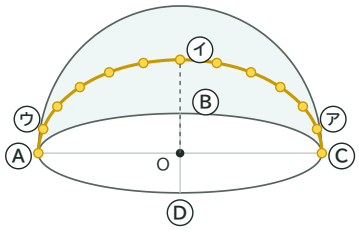
地球 1 太陽の1日の動き

＿＿＿月＿＿＿日

1 透明半球の記録　知識

右の図は、透明半球に太陽の位置を1時間ごとに記録したものである。A～Dは方位を、ア～ウは太陽の位置を表している。

- □（1）東にあたる方位の記号＿＿＿＿＿＿
- □（2）南にあたる方位の記号＿＿＿＿＿＿
- □（3）太陽が南中したときの位置＿＿＿＿＿＿
- □（4）太陽の1日の見かけの動きを何というか。＿＿＿＿＿＿



2 日の出と日の入りの時刻　計算

夏のある日、記録した太陽の通り道に紙テープをそわせて印を写すと、図のようになった。印は1時間ごとにつけてあり、12時の印はテープの中央にある。

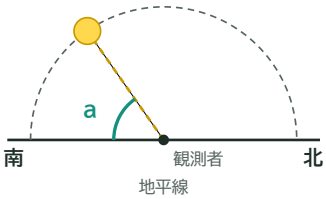
- □（1）この日の日の出の時刻は何時か。＿＿＿＿＿＿時
- □（2）この日の日の入りの時刻は何時か。24時間表記で答えなさい。＿＿＿＿＿＿時
- □（3）この日の昼の長さは何時間か。＿＿＿＿＿＿時間



3 日周運動のしくみ　実験・考察

右の図は、春分の日の北緯35°の地点で、南中した太陽を真東から見たものである。

- □（1）透明半球に印をつけるとき、ペン先の影をどこに合わせるか。＿＿＿＿＿＿
- □（2）太陽が動いて見えるのは、地球が何をしているからか。＿＿＿＿＿＿
- □（3）地球の自転によって、太陽は1時間に何°動いて見えるか。＿＿＿＿＿＿°
- □（4）図の角aを何というか。＿＿＿＿＿＿



できた　　/ 11問