中3 理科 問題 こたえ　　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

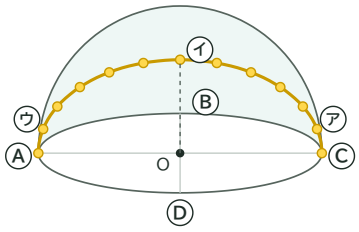
右の図は、透明半球に太陽の位置を1時間ごとに記録したものである。A～Dは方位を、ア～ウは太陽の位置を表している。

(1) 東にあたる方位の記号　C

(2) 南にあたる方位の記号　D

(3) 太陽が南中したときの位置　イ

(4) 太陽の1日の見かけの動きを何というか。　日周運動



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。　5 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。　19 時

(3) この日の昼の長さは何時間か。　14 時間



3 日周運動のしくみ　実験・考察

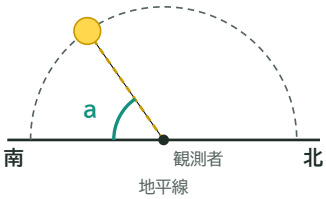
右の図は、春分の日の北緯35°の地点で、南中した太陽を真東から見たものである。

(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。　円の中心(点O)

(2) 太陽が動いて見えるのは、地球が何をしているからか。　自転

(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。　15 °

(4) 図の角aを何というか。　南中高度



ちりつもドリル 学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。