

太陽の1日の動き②

名前 _____



解答

問1 地球は、1日に1回転、どの方向からどの方向へ向けて動いているか。

()

問2 太陽は、1日に1回転、どの方向からどの方向へ向けて動いているように見えるか。

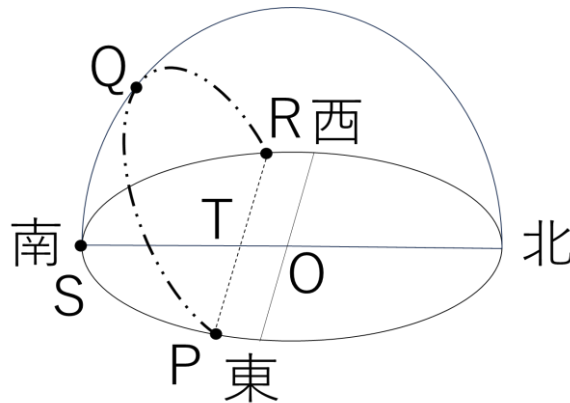
()

問3 太陽が天球上を動く速さは一定か。

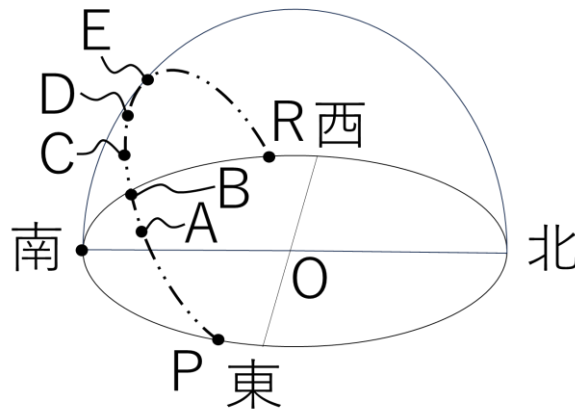
()

問4 南中高度を表す角度を図中の記号を使って答えよ。

()



問5 図の透明半球について、以下の設問に答えよ。



① 透明半球にA～Eの区間、1時間ごとに太陽の位置を記録した。AB間が1[cm]だった場合、BC間は何[cm]か。

()

② 透明半球にA～Eの区間、1時間ごとに太陽の位置を記録した。図のAを記録した時刻は8:00であり、AB間は1[cm]、AR間は10[cm]であった。日の入の時刻は何時か。

()

