

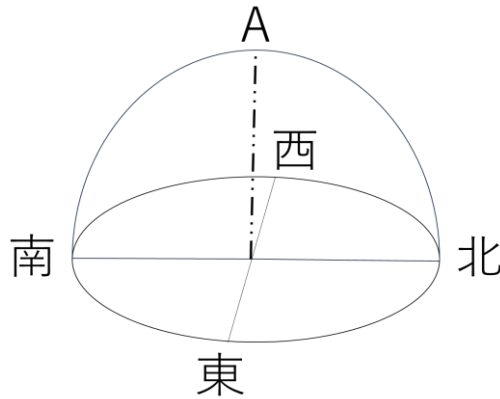
太陽の1日の動き①

名前 _____

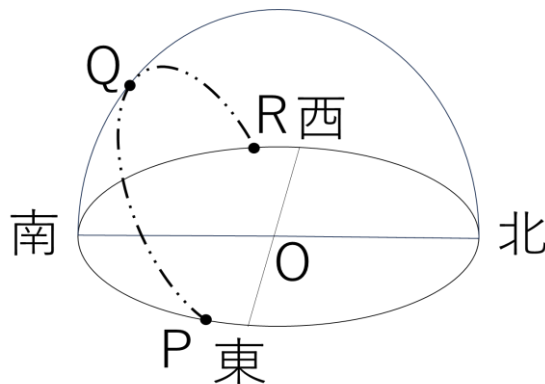


解答

問1 図には、天体の位置や動きを表すのに便利な、見かけ上の球を示す。以下の設問に答えよ。



- ① 図のような見かけ上の球を何というか。 ()
- ② 図のAに示すような、観測者の真上の点を何というか。 ()
- 問2 南北と天頂とを結ぶ線を何というか。 ()
- 問3 太陽などの天体が子午線の位置にくることを何というか。 ()
- 問4 南中のときの天体の高度を何というか。 ()
- 問5 太陽が南中する時刻を何というか。 ()
- 問6 地球が自転しているために、太陽が天球上を1日に1回転しているように見える。このような太陽の見かけ上の動きを何と呼ぶか。 ()
- 問7 図に示す透明半球について、以下の設問に答えよ。



- ① 透明半球に太陽の1日の動きをサインペンで描く場合、サインペンの先端の影がどこにくるようにすればよいか。 ()
- ② 透明半球に太陽の1日の動きをサインペンで描いた。P,Q,Rのうち日の出、日の入はどれか。 ()

