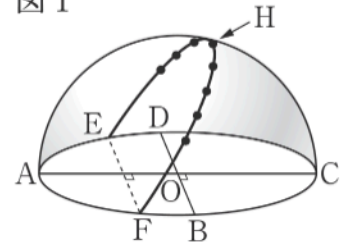


地球の運動と天体の動き

太陽の1日の動き C

🕒 5分

1. 図1は、日本のある地点Pにおける太陽の9時から16時までの動きを、透明半球上に1時間ごとに・印で記録し、なめらかな線で結んだものである。また、点Hは太陽が最も高くのぼった位置である。次の問いに答えなさい。



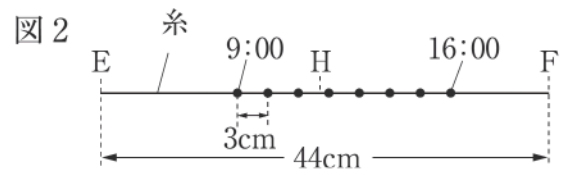
- (1) 太陽の位置をフェルトペンを使って透明半球上に記録するとき、フェルトペンの先の影をどのようにすればよいか。図中の記号を使って簡単に書きなさい。

[1]

- (2) 点Oから見て、東の方位を示すのはA～Dのどれか。

[2]

- (3) 図2は、図1のE, H, Fを通る線に沿って透明半球上に糸をはり、1日の太陽の動きを糸にうつしとったものである。この日の昼の長さは何時間何分か。



[3]

- (4) 太陽のこのような1日の動きを何というか。

(太陽の)

[4]

- (5) 太陽がこの観察で見られるような動きをするのはなぜか。理由を簡単に書きなさい。

[5]