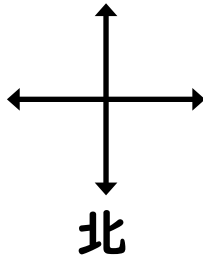
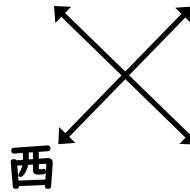


問題1 以下の図で矢印の方向の方位が示されています。それ以外の3ヶ所の方位を書き入れなさい。

(1)

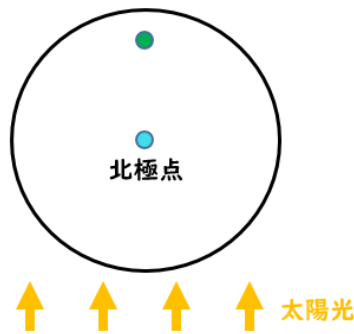


(2)

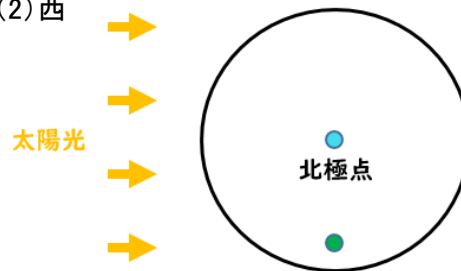


問題2 以下の図で緑色丸印の付いた場所の時間帯は明け方、正午、夕方、深夜のうちどれですか。また指示された方位はどちらの方向ですか。丸印から指定の方位へ向かって矢印を書き入れなさい。

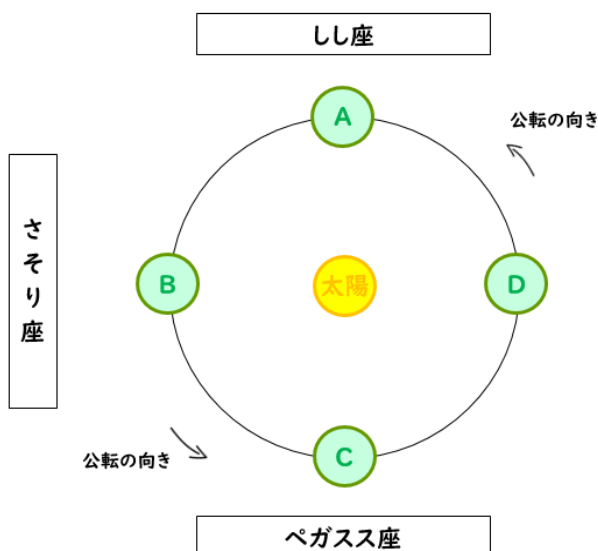
(1) 南



(2) 西



問題3 地球が太陽の周りを公転している様子を表した以下の図を見てそれぞれの問題に答えなさい。なお図は北極点上空から地球を見下ろしているものとします。



(1) 地球Aの位置で夕方に東の空に見える星座は何ですか。

(2) 地球Bの位置で正午にさそり座のある方向を向くと、その方位は何になりますか。

(3) 地球Cの位置でしし座が東に見えるときの時間帯は、明け方・正午・夕方・深夜のうちどれになりますか。

(4) 地球Dで明け方、西の空に見える星座は何ですか。

(5) 地球Dで夕方オリオン座はどちらの方位にありますか。

(6) 地球Dでオリオン座が北の方向にある時の時間帯は、明け方・正午・夕方・深夜のうちどれになりますか。

(7) 深夜にさそり座が南の空に見えるのは地球がどの位置にある時ですか。

(8) 明け方にさそり座が東の空に見えるのは地球がどの位置にある時ですか。