

問8(ア)

〔観察2〕星Pについて調べたところ、真東からのぼり真西に沈む星であり、この日地平線に沈む時刻は午後10時59分であることが分かった。

星Pが地平線に沈む時刻から考えて、この日、星Pが地平線から出た時刻として最も適するものを一つ選び書きなさい。

午後10時59分

午後11時

西 星P

東 星P

12時間かかる

真東からのぼり真西に沈む

東の地平線から出て西の地平線に沈むのに1日の半分の12時間かかる！

午後11時の12時間前

午前11時

答 4. 午前11時

問8(イ)

地球から見るできない金星の位置として適するものを図2のA～Jの中からすべて選び、その記号を書きなさい。

金星が太陽、地球と一直線上に並ぶとき太陽の光がじゃまをして金星を観測することができない。

答 D, I

図2