

中3理科 自転

()年()組()番
氏名()



①天体が真南にくることとその時の高さをそれぞれ何というか。

②南中高度が最も高く昼間の長さが最も長い日と南中高度が最も低く、昼間の長さが最も短い日をそれぞれ何というか。

③天体が地軸を中心に1日に1回転する運動を何といい、およそ何時間かかるかそれぞれ答えなさい。

④天球上で天体が東から西に移動しているようにみえる理由を答えなさい。

⑤自転の影響により太陽や星が1日で1回転しているように見えるこの運動を何というか。

⑥北の空の星は、どの星を中心に反時計回りに回っているように見えるか。

⑦北極星がほとんど動かないように見えるのはなぜか。

⑧北極付近と赤道付近では太陽はどのあたりを通るかそれぞれ答えなさい。

⑨南半球では太陽は東からどの方位のほうをかって西に動くか。

⑩地球上で北極と南極を結ぶ線を何というか。

中3理科 自転

()年()組()番
氏名()



①天体が真南にくることとその時の高さをそれぞれ何というか。

南中・南中高度

②南中高度が最も高く昼間の長さが最も長い日と南中高度が最も低く、昼間の長さが最も短い日をそれぞれ何というか。

夏至・冬至

③天体が地軸を中心に1日に1回転する運動を何といい、およそ何時間かかるかそれぞれ答えなさい。

自転・24時間

④天球上で天体が東から西に移動しているように見える理由を答えなさい。

地球が一日に一回自転をしているから

⑤自転の影響により太陽や星が1日で1回転しているように見えるこの運動を何というか。

日周運動

⑥北の空の星は、どの星を中心に反時計回りに回っているように見えるか。

北極星

⑦北極星がほとんど動かないように見えるのはなぜか。

地軸の延長線上にあるため

⑧北極付近と赤道付近では太陽ほどのあたりを通るかそれぞれ答えなさい。

地平線あたり・天頂あたり

⑨南半球では太陽は東からどの方位のほうをかって西に動くか。

北

⑩地球上で北極と南極を結ぶ線を何というか。

子午線