

冬の星空

予想を立てるときの評価基準

S

北の空に見えるカシオペヤザが時間がたつとどうなるかについて、予想を根きよと共に説明でき、何と関係付けたことでその予想が生まれたかを説明できている。

A

北の空に見えるカシオペヤザが時間がたつとどうなるかについて、予想を立てることができ、予想の根きよを説明できている。

B

北の空に見えるカシオペヤザが時間がたつとどうなるかについて、予想を立てることができているが、予想の根きよを説明することができていない。

C

北の空に見えるカシオペヤザが時間がたつとどうなるかについて、予想を立てることができていない。

具体的な記述の例

※予想が事実とはちがっていても、理由が示せていればこの段階では質が高いと考える

「予想」

北の空に見えるカシオペヤザは、北極星を中心に右回りに回って動く。

「予想の根きよ」

オリオンなども太陽も右回りに動いて見えるのと同じだと思ったから。また、季節によって夜に見える星はちがうけれど、北と七星とカシオペヤザは北極星を中心として、季節が進むと右回りに動いているように見えるのも関係すると思ったから。

「予想の立て方について思ったこと」

カシオペヤザが時間がたつとどうなるかについて、オリオンが右回りに動いて見えることや、季節によって北極星を中心にカシオペヤザが右回りに動いているように見えることと関係付けることで、予想の理由が説明できた。

「予想」

北の空に見えるカシオペヤザは、北極星を中心に右回りに回って動く。

「予想の根きよ」

オリオンなども太陽も右回りに動いて見えるのと同じように、カシオペヤザも動かない北極星を中心として右回りに動いていると思ったから。

「予想の立て方について思ったこと」

ヒントがあったから予想できた。

「予想」

北の空に見えるカシオペヤザは、北極星を中心に右回りに回って動く。

「予想の根きよ」

なんとなく。

「予想の立て方について思ったこと」

むずかしかった。

「予想」

動く。

「予想の根きよ」

なんとなく。

「予想の立て方について思ったこと」

むずかしかった。