

学校では習わない誰かに話したくなる 夏から秋の星座の見どころ大紹介

この時期に見える代表的な星たちを紹介します。

惑星や1等星

①金星→西

②夏の大三角→北西

③土星とフォーマルハウト→南

天頂付近の2等星や3等星

④カシオペヤ座

⑤秋の大四辺形



①金星

この時期に見える特に明るい星たちを紹介します。
太陽が沈むと惑星や一等星が見えてきます。

①西の空に明るい星が見えます。金星です。

②北西には3個の明るい星が見つかります。夏の大三角です。

③南東には2個の明るい星が見つかります。土星とフォーマルハウトです。

暗くなってくると、天頂付近の二等星や三等星たちも見えてきます。

④北の空高くにMの字の様に並んだカシオペヤ座が見えてきます。

⑤天頂付近に台形のような4つの星が見えてきます。秋の大四辺形です。

この時期、夕方西の空にはかんむり座が見えます。

最も明るい星はアルフェッカで、
周期的に明るさが変わる星です。



変光星の紹介

②夏の三角



絶対等級とは

③土星とフォーマルハウト

夜8時ごろの南の空には土星とフォーマルハウトが見えます。



こちらは土星とフォーマルハウトです。

こちらは土星とフォーマルハウトです。

④カシオペヤ座

デネブ



デネブ

カシオペヤ座

ケフェウス座

北極星(ポラリス)

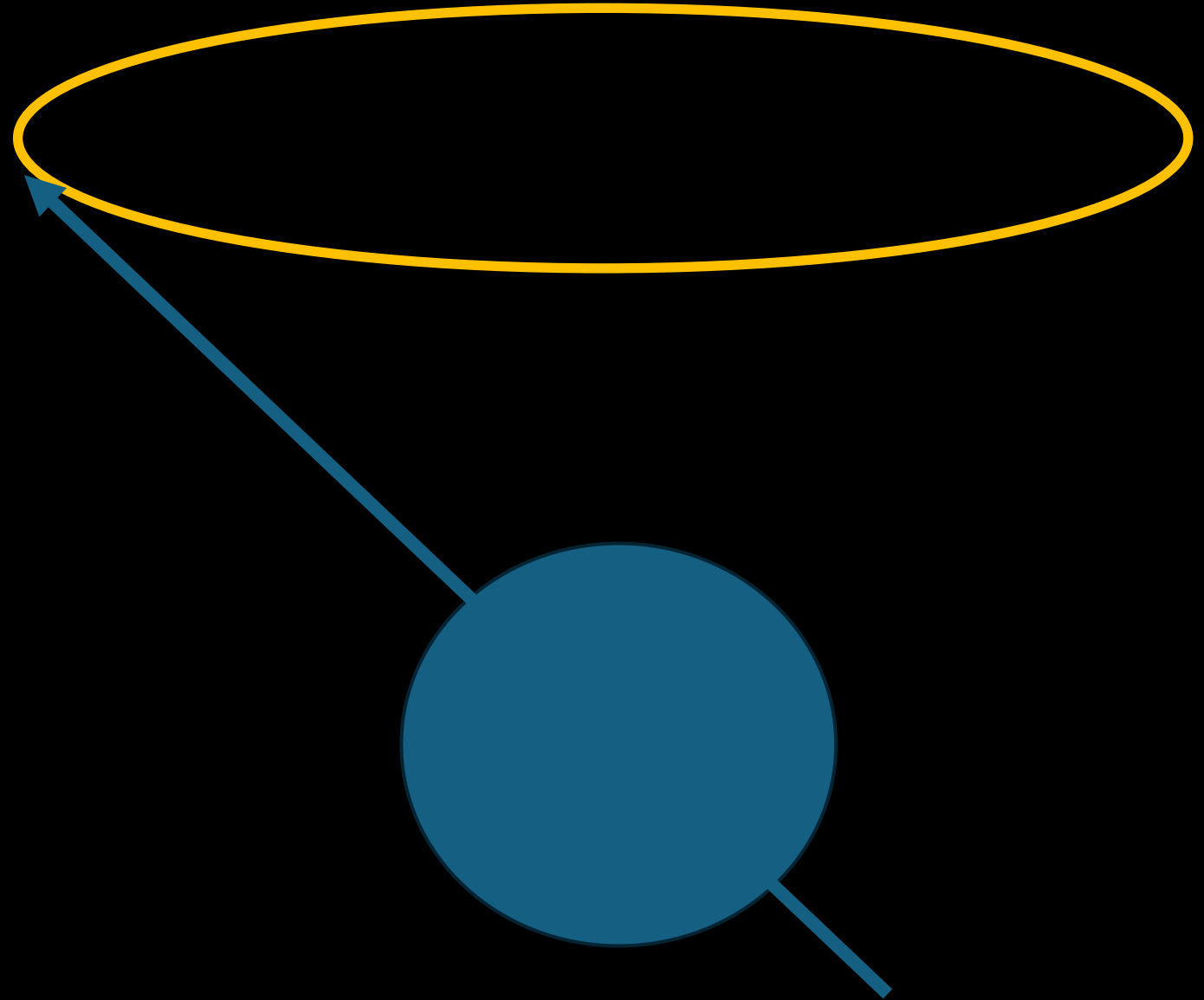


カシオペヤ座はアルファベットのMのような星座です。

カシオペヤ座から北極星が探せます。

カシオペヤ座と北極星の間にはケフェウス座があります。

未来の北極星はケフェウス座？



秋の四辺形付近の星座

登場する星座たち

- ・ペガサス座(秋の四辺形)
- ・アンドロメダ座(王女様)
- ・ケフェウス座(王様)
- ・カシオペア座(おきさき様)
- ・ペルセウス座(勇者)
- ・くじら座(ケートス)

今から秋の大四辺形とその近くにある

- ・ペガサス座（秋の四辺形）
- ・アンドロメダ座（王女様）
- ・ケフェウス座（王様）
- ・カシオペア座（おきさき様）
- ・ペルセウス座（勇者）
- ・くじら座（ケートス）

について紹介します。

今から秋の大四辺形とその近くにある

- ・ペガサス座（秋の四辺形）
- ・アンドロメダ座（王女様）
- ・ケフェウス座（王様）
- ・カシオペア座（おきさき様）
- ・ペルセウス座（勇者）
- ・くじら座（ケートス）

について紹介します。



天頂付近
秋の大四辺形
ペガサス座・アンドロメダ座

クフェウス

とかげ

こうま

エニフ

ペガサス

シエアト

カフ

シェダル

カシオペヤ

マルカブ

アンドロメダ

アルフェラッツ

ミラク

アルマク

みずがめ

ミルファク

さんかく

うお

ハマル

アルゴル

ペルセウス

北の空：ケフェウス座・カシオペヤ座・ペルセウス座



南の空に大きな化け物:くじら座



ギリシャ神話を紹介します。

昔むかし、あるところに王様とお妃(きさき)様がいました。
王様の名はケフェウス、お妃(きさき)様の名はカシオペヤです。
ある時カシオペヤは、娘(アンドロメダ)は人魚たち50人なんかよりも
ずっと美しいと言いました。

秋の大四辺形のもうひとつの星座はアンドロメダ座です。
すぐ近くにはカシオペヤ座も見つかります。
アンドロメダ座は怪物に襲(おそ)われ金縛りのように身動きがとれな
くなった王女の姿だと言われています。なぜでしょうか・・・？

神話の続きです。

これを聞いた海の神様の反応は・・・大激怒です。
怒りのあまり、怪物ケートスを呼び寄せてこう言いました。
「アンドロメダだと？ケートス、ちょっと襲ってこい」

海の神様、ちょっと何言ってるかわからないですが・・・

アンドロメダは怪物ケートスに襲われてしまいます。
何が何だかわからないアンドロメダは、恐ろしさのあまり身動きがとれなくなっていました。

しかしその時、天馬ペガサスがケートスに体当たりしてきました。
ペガサスには勇者ペルセウスが乗っていました。
ペルセウスは「見たものすべてを石にする」という怪物、メドゥーサ退治の帰りでした。
体当たりされ、怒り狂ったケートスは
ペルセウス目掛けて襲(おそ)いかかりました。

ケートスの先制攻撃！！
ケートスの体当たり！！
ケートスのかみつき！！

しかし、ペルセウスはどんな攻撃も防ぐ盾(たて)を持っていました。
女神アテナの「イージスの盾」と言われています。

ペルセウスはケートスの弱点を見つけました。

ペルセウスが「メドゥーサの顔」をケートスに見せると
ケートスは石になって海の底に沈んでいきました。
こうして、アンドロメダは無事に救われました。
めでたし、めでたし。

アンドロメダ銀河



ペルセウス座

アルゴル

ミルファク

ぎょしゃ座

カペラ

おうし座

アルデバラン

木星

本日のテーマ「学校では教わらない!!夏の星座と秋の星座」はこれで終わりです。
2024年もあと2カ月になりました。皆様よいお年をお迎えください。

夜遅く、ペルセウス座が空高く昇るころ、
東の空には冬の1等星たちが顔を出します。

本日のテーマ「学校では教わらない!!夏の星座と秋の星座」はこれで終わりです。
2024年もあと2カ月になりました。皆様よいお年をお迎えください。