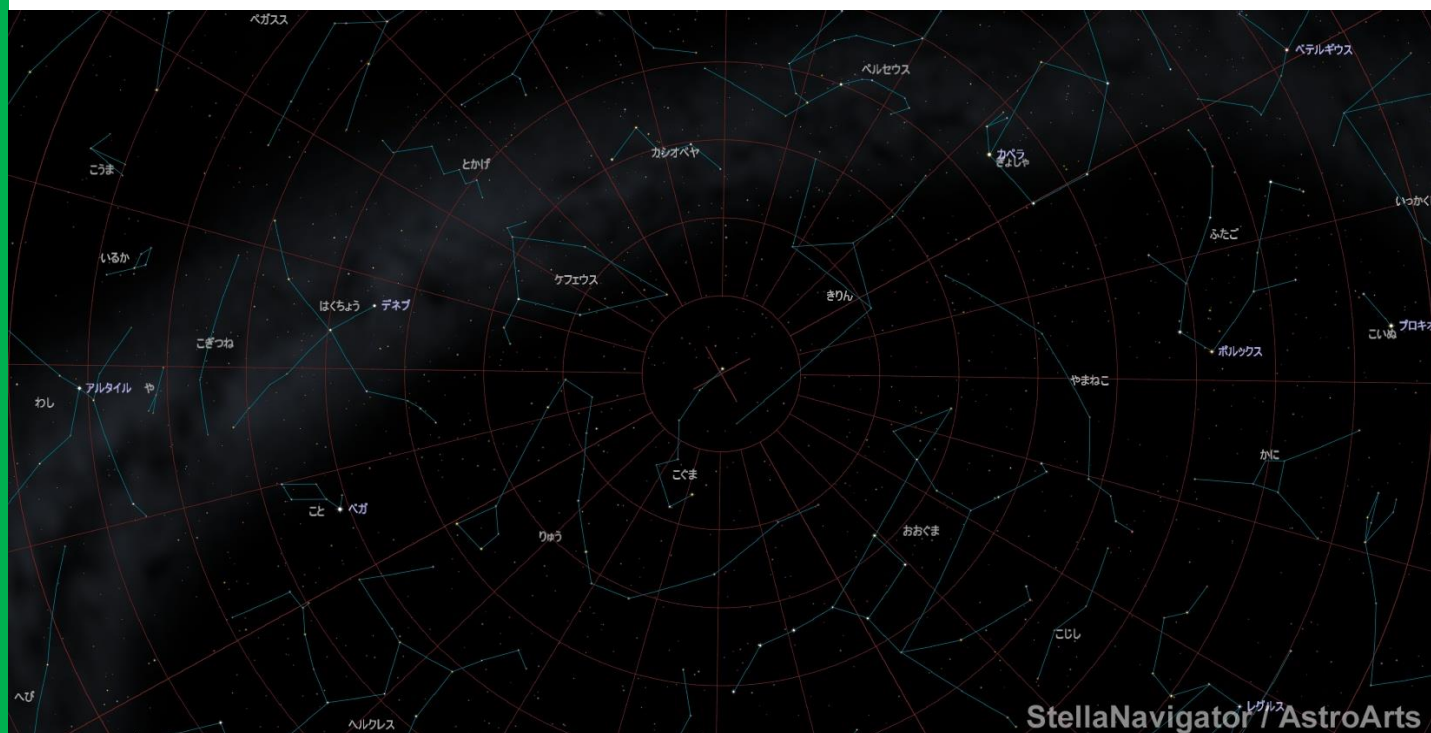


問題9

ほっきょくせい てん ほっきょく
北極星(天の北極)の
もっと ちか いっとうせい
最も近くにある一等星は？

- ① フォーマルハウト
- ② カペラ
- ③ カノープス



一等星^{いっとうせい}

1.5等星^{とうせい}よりも明るい星^{あかほし}を一等星^{いっとうせい}と呼ぶことが多^{おほ}いです。実際^{じっさい}にはその中^{なか}にはマイナス1等星^{とうせい}や0等星^{とうせい}も含まれてい^{ふく}ます。

太陽^{たいよう}以外^{いがい}の恒星^{こうせい}では21個^こあります。

その中^{なか}で、最^{もっと}も天^{てん}の北極^{ほっきょく}(北極星^{ほっきょくせい})に近^{ちか}いのは

ぎょしゃ座^{ぎょ}のカペラ^ざです。

はくちょう座^{ぎょ}のデネブ^{おな}もほぼ同じ赤緯^{せきい}ですが、わずかにカペラ^{もっと}が最^{てん}も天^{ほっきょく}の北極^{ちか}に近^{いっとうせい}い一等星^{いっとうせい}となっています。

東京^{とうきょう}でカペラ^{ちへいせん}が地平線^{した}の下^{しず}に沈^{じかん}んでいる時間^{じかん}は5時間^{じかん}ほどしかありません。

東京^{とうきょう}から見^みることができる一等星^{いっとうせい}のうち

シリウス、フォーマフハウト、リゲル、カノープス、アンタレス、スピカ^{てん ほっきょく てん なんきょく ちか こうせい}は、いずれも天^{てん}の北極^{ほっきょく}より天^{てん}の南極^{なんきょく}に近^{ちか}い恒星^{こうせい}です。

