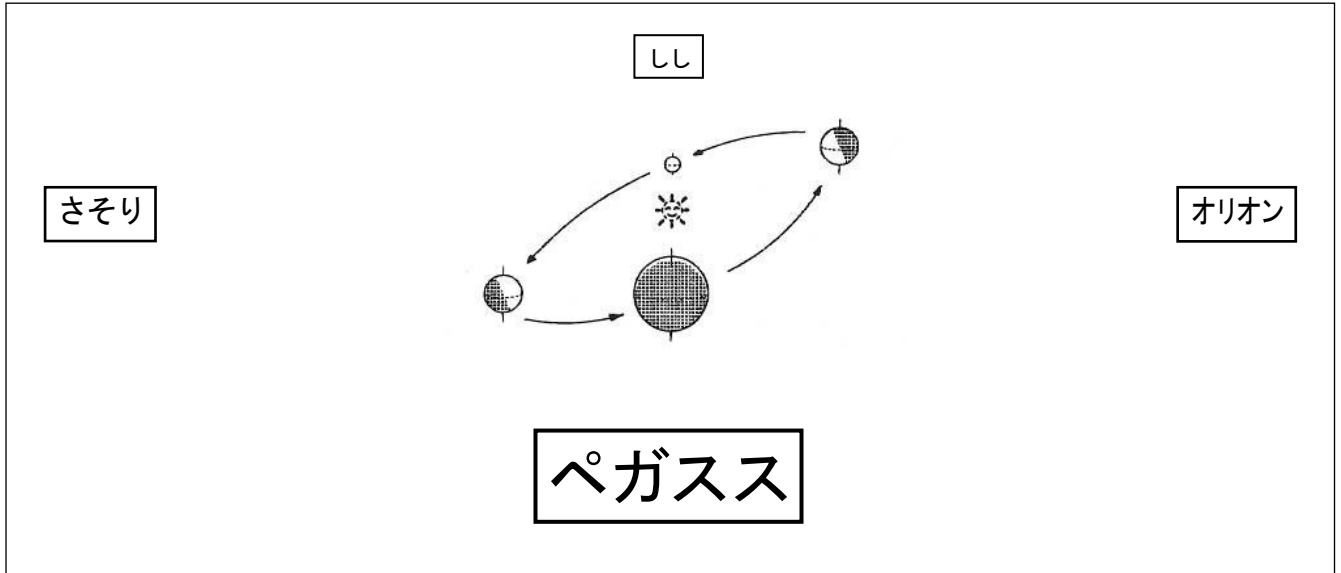


**【問題】 超ハイレベル・ウルトラ・スーパーむつかしい問題に挑戦！！**

この図は、「北極星を上」にして、「地球の自転や公転」の様子をあらわしています。

太陽と地球の外には図に示すような星座が広がっています。もちろん星座をつくる恒星がこんなに近いわけではありません。ずっとずっと遠くにあり、例えば、オリオンの三つ星は1000光年（光の速さで1000年かかる距離）以上離れています。

(1)～(6)の問題をそれぞれ1～6班で担当して考えます。班の担当問題からスタートして、次々に問題に挑戦していきましょう。最後に、班の担当問題について発表をお願いします。



**【自分の予想】** 自分の班の問題について、自分の予想する星座に○をしてください。

班	【スーパーむつかしい問題】	(ア) しし座	(イ) さそり座	(ウ) ペガサス座	(エ) オリオン座
(1)	春の朝方、南の空に見える星座は何でしょうか。				
(2)	夏の真夜中、東の空に見える星座は何でしょうか。				
(3)	秋の真夜中、東の空に見える星座は何でしょうか。				
(4)	秋の夕方、南の空に見える星座は何でしょうか。				
(5)	冬の夕方、東の空に見える星座は何でしょうか。				
(6)	冬の朝方、南の空に見える星座は何でしょうか。				

なぜ、その星座だと判断したのですか。自分が考えた理由を書いてください。