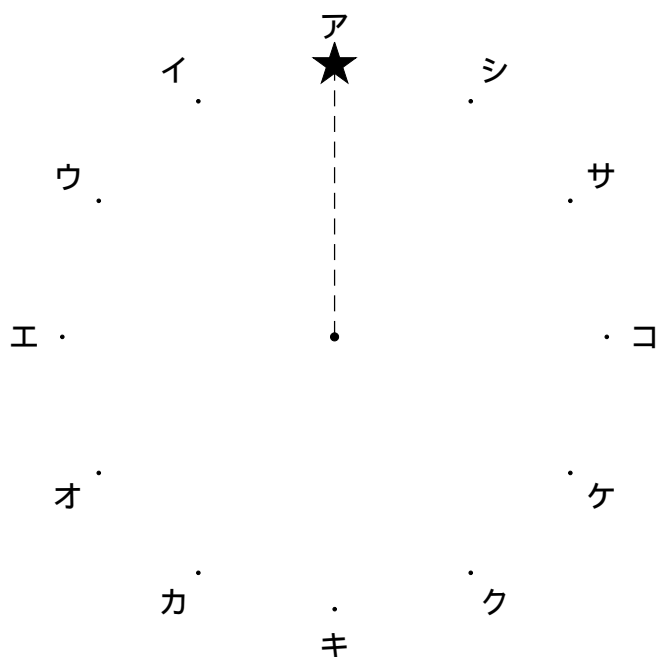


1. 星の動き その1

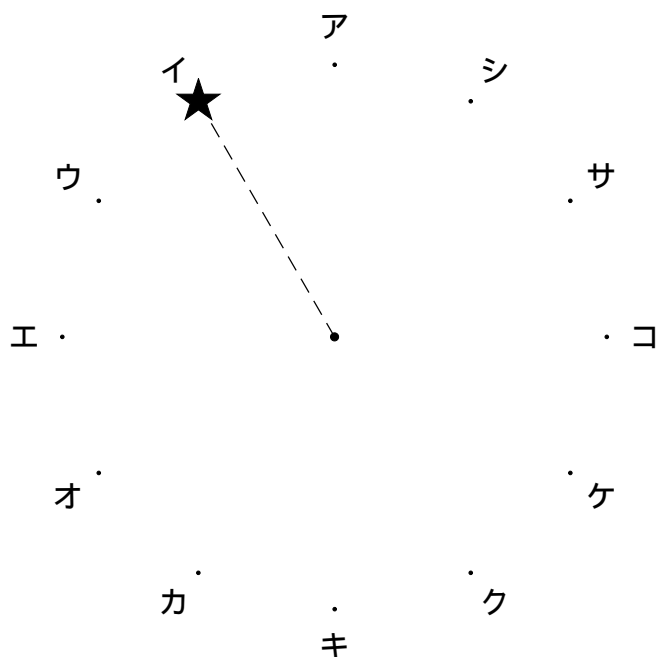
4月のある日の午後10時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のアの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから2時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から2か月後の午前2時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から1か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の5か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から4か月後の午前4時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から4か月後に、星Aがカの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から5か月後に、星Aがエの位置にあるのは何時ですか。

2. 星の動き その2

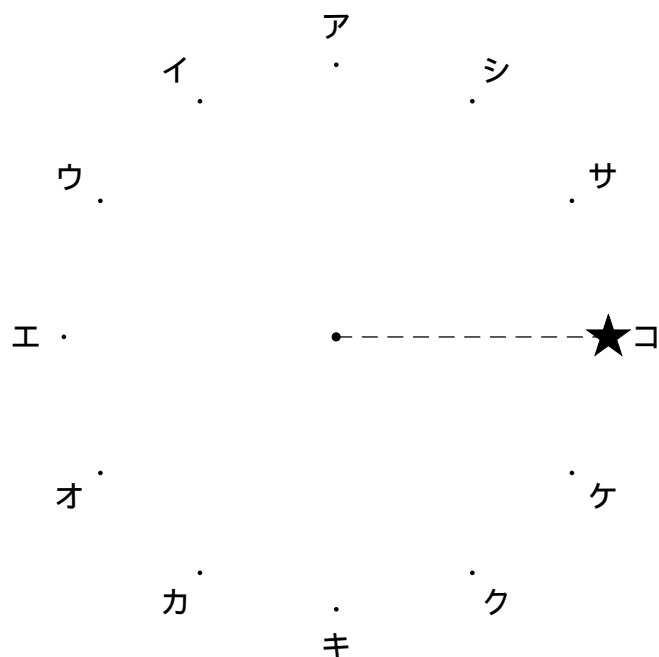
11月のある日の午後8時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のイの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の5か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から4か月後の午後10時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から1か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから4時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から1か月後の午後10時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から6か月後に、星Aがケの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から5か月後に、星Aがケの位置にあるのは何時ですか。

3. 星の動き その3

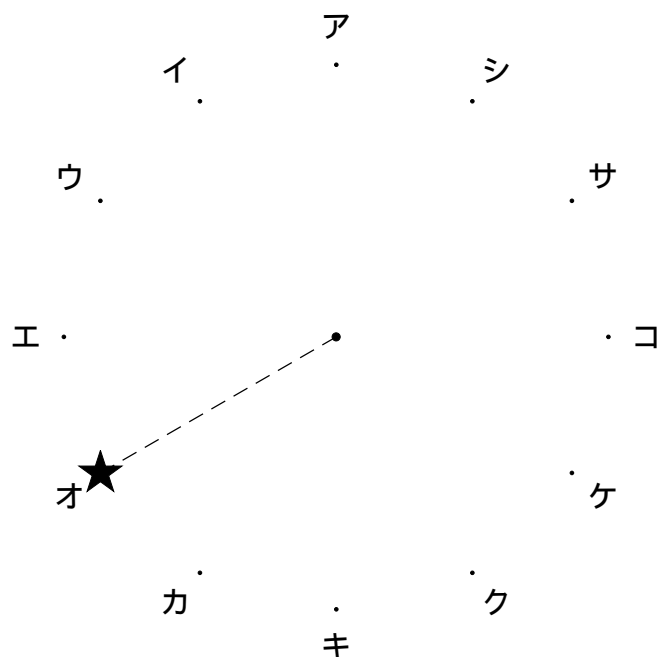
12月のある日の午後6時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のコ的位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から6か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の3か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから8時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から2か月後の午後8時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から2か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の2か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから4時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から5か月後の午後10時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から3か月後に、星Aがイの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から2か月後に、星Aがアの位置にあるのは何時ですか。

4. 星の動き その4

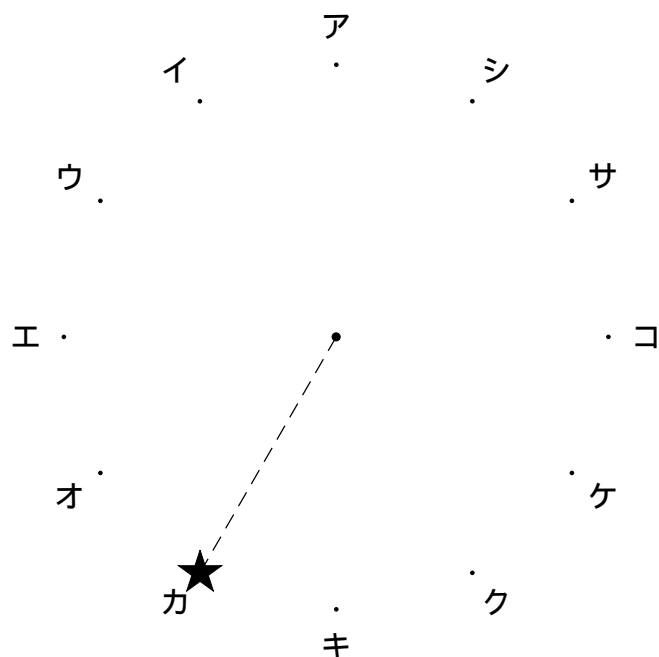
4月のある日の午後6時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のオの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から2か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の2か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から3か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから2時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から4か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から1か月後に、星Aがサの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から4か月後に、星Aがサの位置にあるのは何時ですか。

5. 星の動き その5

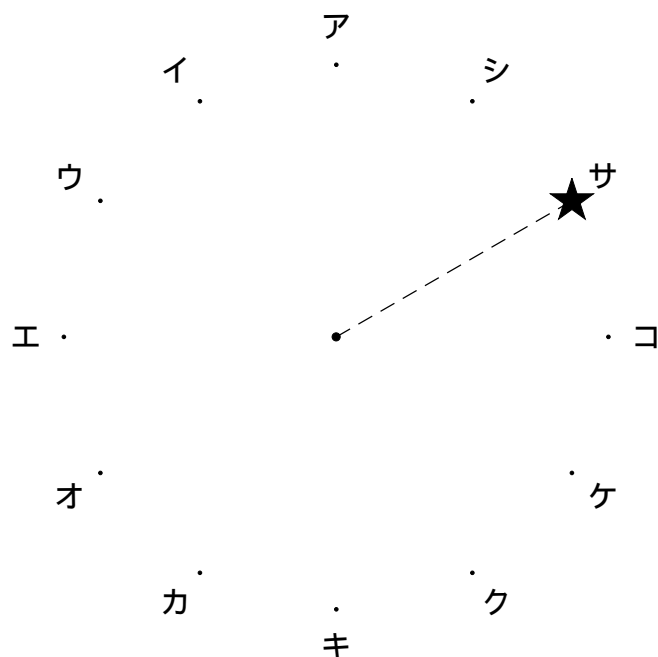
5月のある日の午後7時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のカの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から6か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の3か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから4時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から4か月後の午後11時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から1か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の1か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから2時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から3か月後の午後11時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から4か月後に、星Aがサの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から6か月後に、星Aがサの位置にあるのは何時ですか。

6. 星の動き その6

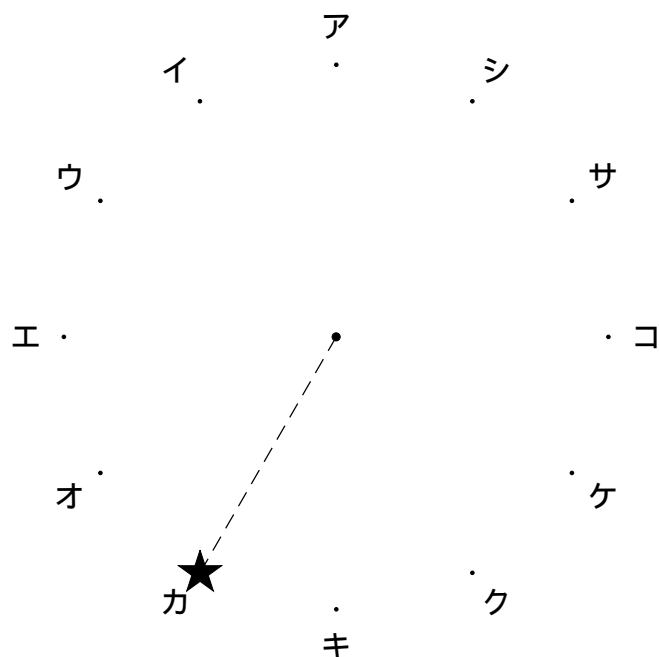
8月のある日の午後7時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のサの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から2か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の1か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから2時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から5か月後の午前1時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から4か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の5か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから4時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から4か月後の午前1時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から4か月後に、星Aがエの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から1か月後に、星Aがエの位置にあるのは何時ですか。

7. 星の動き その7

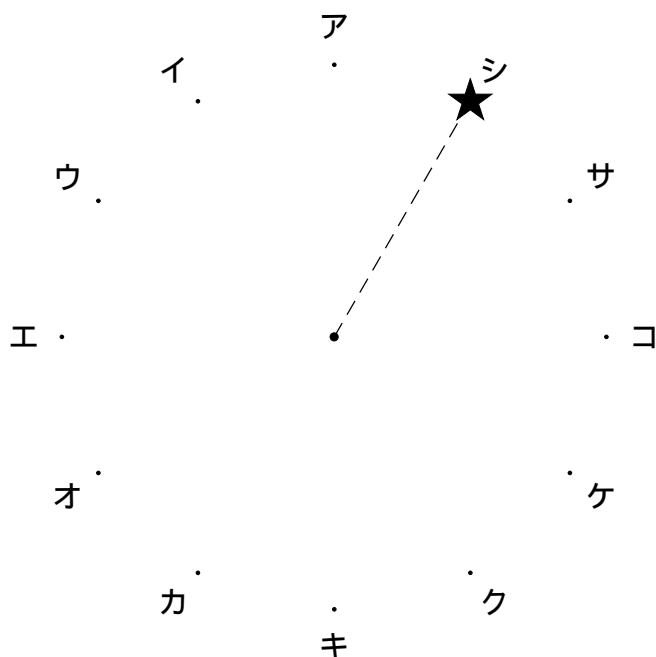
4月のある日の午後8時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のカの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から1か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から6か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の2か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから2時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から2か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から1か月後に、星Aがケの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から5か月後に、星Aがケの位置にあるのは何時ですか。

8. 星の動き その8

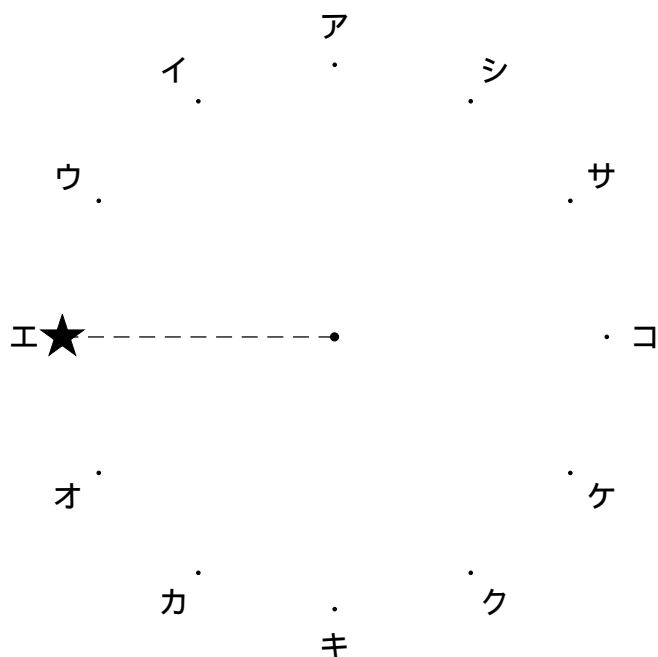
2月のある日の午後7時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のシの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から2か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の1か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から1か月後の午後11時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から1か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の5か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから8時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から4か月後の午後11時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から3か月後に、星Aがキの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から2か月後に、星Aがキの位置にあるのは何時ですか。

9. 星の動き その9

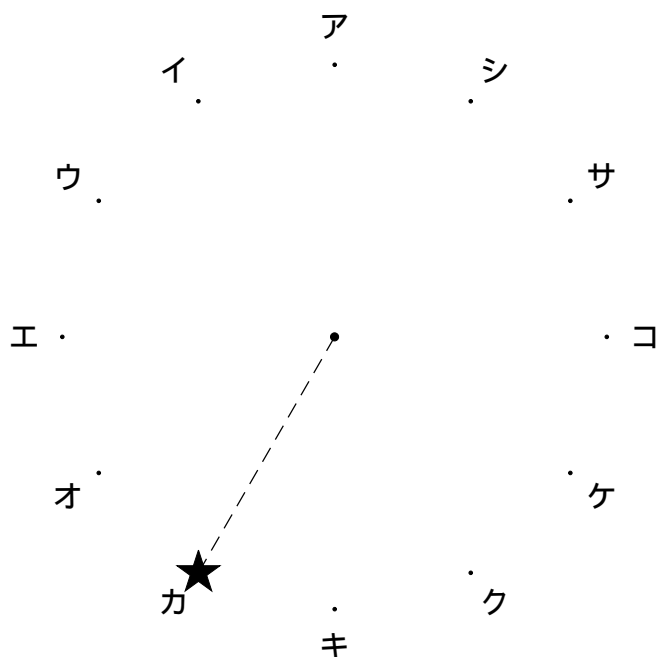
11月のある日の午後8時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のエの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から4か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の3か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから4時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から5か月後の午後10時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から3か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の1か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から1か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から1か月後に、星Aがコ的位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から5か月後に、星Aがケ位置にあるのは何時ですか。

10. 星の動き その10

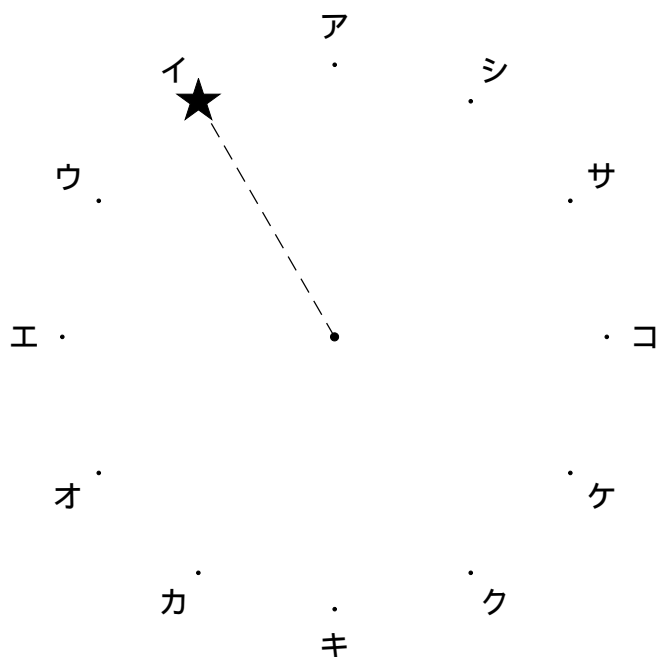
2月のある日の午後6時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のカの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から4か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の5か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから8時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から2か月後の午後10時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から2か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の3か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から5か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から4か月後に、星Aがシの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から5か月後に、星Aがアの位置にあるのは何時ですか。

11. 星の動き その11

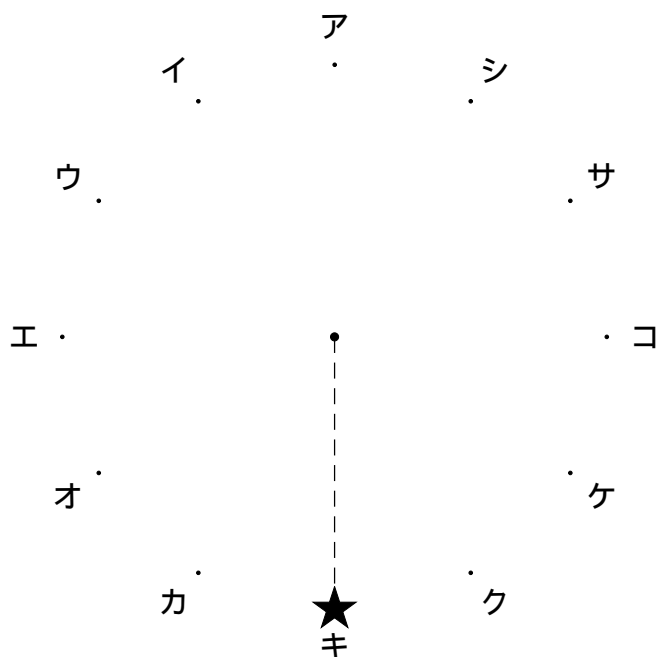
8月のある日の午後6時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のイの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から2か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから8時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から1か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の1か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から3か月後の午後10時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から2か月後に、星Aがオの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から4か月後に、星Aがオの位置にあるのは何時ですか。

12. 星の動き その12

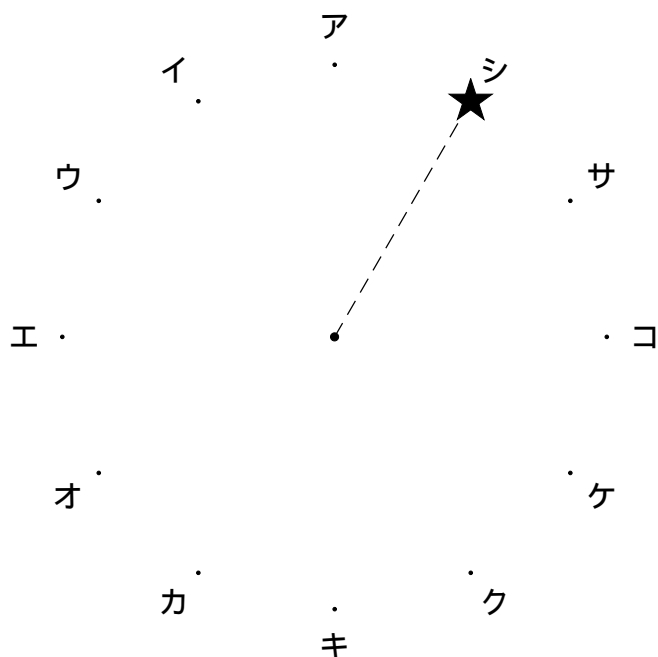
5月のある日の午後10時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のキの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から1か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから8時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から6か月後の午前4時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から2か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の2か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から5か月後の午前0時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から2か月後に、星Aがシの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から4か月後に、星Aがサの位置にあるのは何時ですか。

13. 星の動き その13

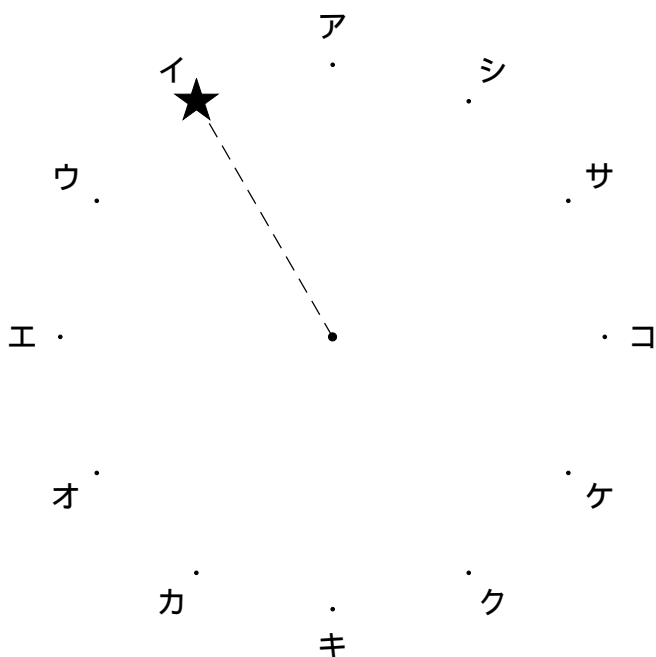
9月のある日の午後9時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のシの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から3か月後の午前3時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から4か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の1か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから8時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から2か月後の午後11時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から3か月後に、星Aがカの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から2か月後に、星Aがエの位置にあるのは何時ですか。

14. 星の動き その14

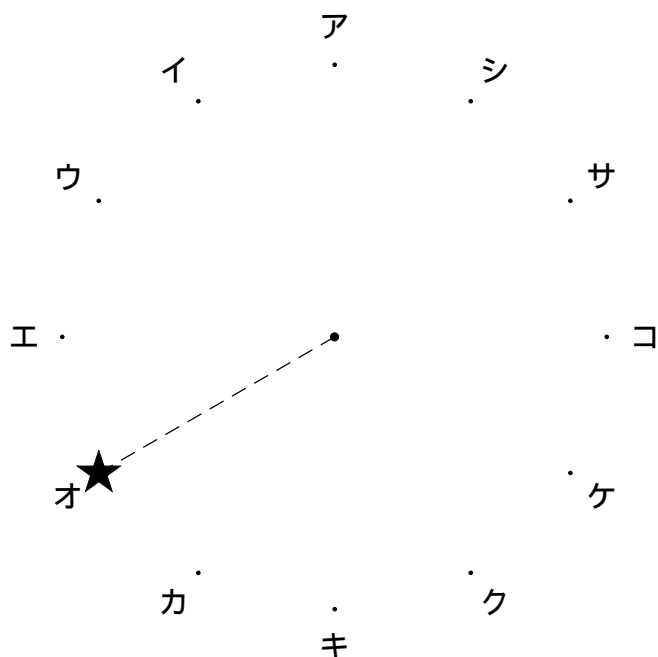
8月のある日の午後8時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のイの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から3か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の4か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから8時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から1か月後の午後10時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の5か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから2時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から4か月後の午前2時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から2か月後に、星Aがキの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から6か月後に、星Aがカの位置にあるのは何時ですか。

15. 星の動き その15

8月のある日の午後7時、星Aを観測し、そのときの北の空の様子を北極星を中心とした図に表しました。星Aは図中のオの位置に見えました。このとき、以下の問に答えなさい。



- (1) この日から5か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (2) この日の2か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (3) 観測してから6時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (4) この日から6か月後の午後11時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (5) この日から6か月後の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えますか。
- (6) この日の1か月前の同じ時刻に、星Aはどの位置に見えていましたか。
- (7) 観測してから4時間後に、星Aはどの位置に見えますか。
- (8) この日から2か月後の午後9時に、星Aはどの位置に見えますか。
- (9) この日から4か月後に、星Aがケの位置にあるのは何時ですか。
- (10) この日から1か月後に、星Aがコの位置にあるのは何時ですか。