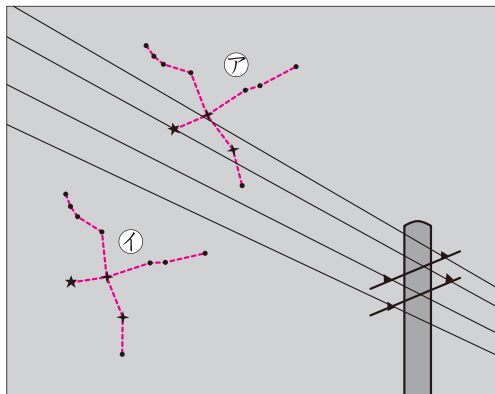




★ 下の図は、夏の東の空に見えるある星座を、午後9時と午後10時に観察したものです。次の問いに答えよう。 30点(1つ15点)

(1) 図は、何という星座を記録したものかな。下の□から選んで答えよう。

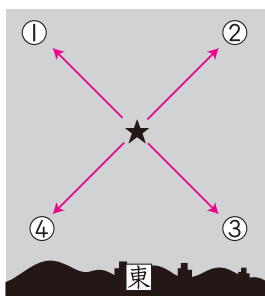
- |        |     |
|--------|-----|
| カシオペヤ座 | わし座 |
| はくちょう座 | こと座 |



(2) 午後10時に見えたのは、ア、イのどちらの位置かな。

★ 次の問いに答えよう。また、□にあてはまる言葉を、下の□から選んで答えよう。 50点(1つ10点)

(1) 東の空を観察しました。右の図の星は、①～④のどの向きに動くと考えられるかな。番号で答えよう。



- (1) \_\_\_\_\_
- (2) \_\_\_\_\_
- (3) \_\_\_\_\_
- (4) \_\_\_\_\_
- (5) \_\_\_\_\_

(2) 星の見える□□は、時ごとともに変わっていく。

(3) 星の□□方は、時間がたっても変わらない。

(4) 観察するときには、建物や電線など動かないものを□□にしてかきこんでおく。

(5) 自分の□□位置に印をつけておいて、毎回、同じところから観察する。

- |    |    |    |     |
|----|----|----|-----|
| 目印 | 位置 | 立つ | ならび |
|----|----|----|-----|

20点(1つ10点、なぞりは点数なし)

だいじなまとめ

時ごとともに、星の見える位置は { 変わる・変わらない } が、( 星のならび方 ) は { 変わる・変わらない }。



★ (1)夏の大三角の1等星をふくむ星座です。(2)東の空にある星は、南の高いところを通過して西へ動きます。図の右方向が南です。

