

# 月と星

組 番

月 日

正答数

名前

/12

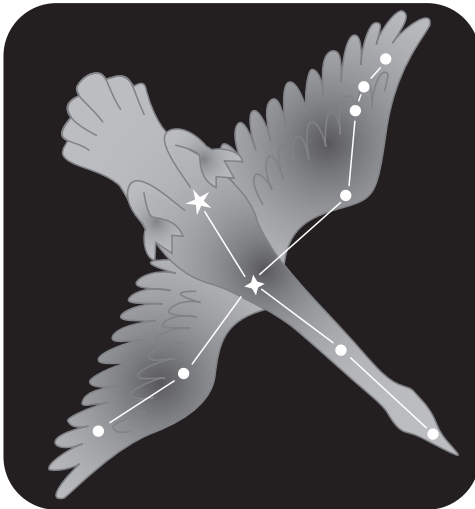
めあて

●星のようすがわかる。

●月のようすがわかる。

## (1) 星

- ・星の(①) …白っぽい星や赤っぽい星など, いろいろなものがある。
- ・星の(②) …1等星や2等星など, いろいろなものがある。



はくちょうざのように, むかしの人が動物などに見立てて名前をつけた星の集まりを,  
(③) という。

時間がたつと, 星ざの見える位置は  
(④) が, 星の並び方は  
(⑤) 。

[ かわる かわらない 明るさ 星ざ 色 ]

## (2) 月



月は, 日によって(①) が  
ちがって見えるが, (②) か  
ら出て(③) を通り,  
(④) へ動くという動き方は  
変わらない。

左の図のア～ウは, ある日の午後5時,  
午後6時, 午後7時の月の位置を表して  
いる。

- ・午後5時の月…(⑤) )
- ・午後6時の月…(⑥) )
- ・午後7時の月…(⑦) )

[ ア イ ウ 形 東 西 南 ]

**月と星**

- (1)① 色      ② 明るさ      ③ 星ざ      ④ 変わる      ⑤ 変わらない  
(2)① 形      ② 東      ③ 南      ④ 西      ⑤ ア      ⑥ イ      ⑦ ウ

月

組 番

月 日

正答数

名前

/10

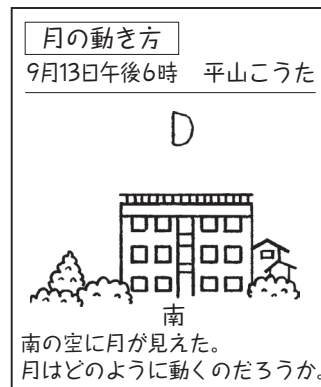
めあて

- 月の動きを観察し、記録カードに記録することができる。
- 月はたえず動いていることや、日によって月の形が変わることがわかる。

# (1) 月の動きの観察

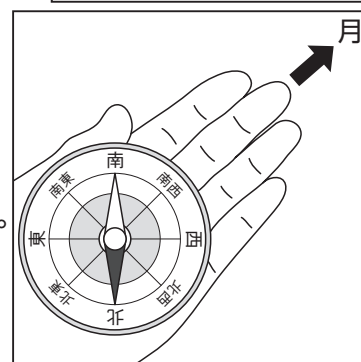
## 記録カードのかき方

- ・記録カードには、観察した月日と時こく、月の見える位置と月の(①)を記録する。
- ・月の見える(②)をかき、位置や高さの目印になるように木や建物などの景色をかき入れる。
- ・月の動き方を調べるときは、1～2時間後に(③)場所で月の見える位置を観察し、同じ記録カードに記録する。



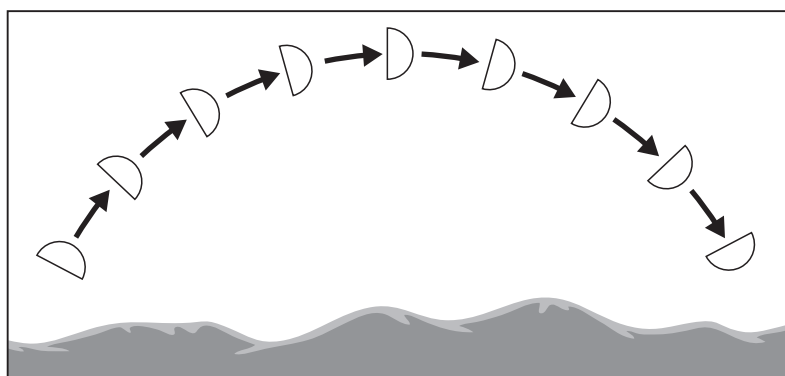
## 方位じしんの使い方

- ・指先を月の見える方向に向け、方位じしんの色のついたはりと「(④)」の文字を合わせる。右の図のようになったとき、月は(⑤)の方位にある。



〔 形 方位 北 南西 同じ 〕

# (2) 月の動きと月の形



(①) → 南 → (②)

- ・月は、東から(③)を通り、西にたえず動いている。月は太陽と(④)動き方をする。
- ・月は、日によって形が(⑤)見える。

〔 東 南 西 同じ ちがって 〕

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 月                                                                                               |
| (1)① 形      ② 方位      ③ 同じ      ④ 北      ⑤ 南西<br>(2)① 東      ② 西      ③ 南      ④ 同じ      ⑤ ちがって |

# 星

組 番

月 日

正答数

名前

/ 9

## めあて

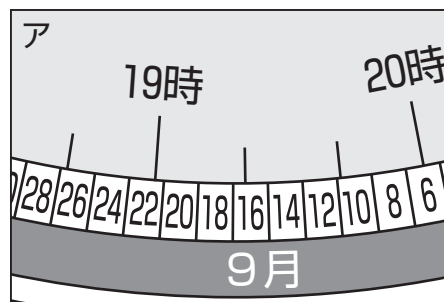
- 星ざ早見を正しく使うことができる。
- 時間がたつと、星の位置やならび方がどうなるかがわかる。

### (1) 星ざ早見

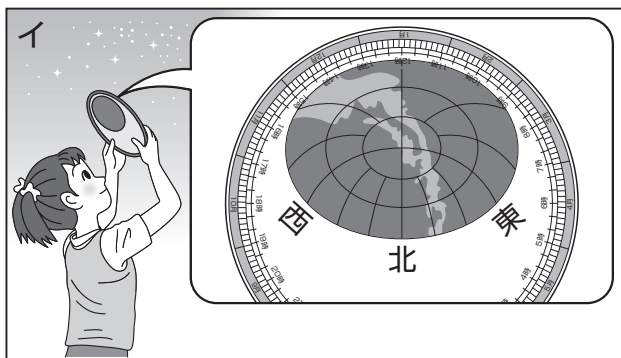
- ・星ざ早見を使うと、<sup>かんさつ</sup>観察したい日の観察したい時こくに、どの位置にどんな星や(①)が見られるかを知ることができる。

#### 使い方

1. 観察する日の月日の目もりと時こくの目もりを合わせる。アは、9月(②)の午後7時に観察するときである。



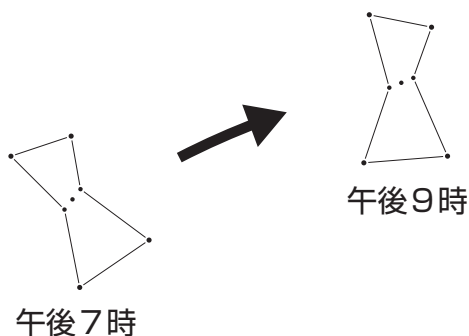
2. 調べる<sup>ほうい</sup>方位の文字を(③)にして星ざ早見をもち、上にかざす。イは(④)の空の星を調べるときである。



[ 星ざ      22日      下      北 ]

### (2) 星の動き

- ・図の星ざは、(①)といい、冬の夜空に見られる。
- ・午後7時に南東の空に見えていた星ざは、(②)の方から、(③)の方へ動いていく。
- ・星や星ざは、時間がたつと、(④)は変わるが、ならび方は(⑤)。



[ 位置      オリオンざ      東      西      変わらない ]

**星**

(1)① 星ざ      ② 22日      ③ 下      ④ 北

(2)① オリオンざ      ② 東      ③ 西      ④ 位置      ⑤ 変わらない