

| | | | |
|---|---|---|----|
| | | | |
| 年 | 組 | 番 | 名前 |

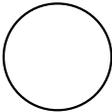
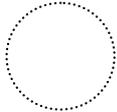
教材 6 - (1) 月と星

○次の問いに答えましょう。

(1) 夜空に見られる星について、次の①～④から正しいものを1つ選び、その番号を書きましょう。

- ① いろいろな色や明るさの星が見られる。
- ② いろいろな色の星が見られるが、明るさは同じくらいである。
- ③ 見られる星の色は同じであるが、いろいろな明るさの星が見られる。
- ④ 星の色や明るさはすべて同じである。

(2) 次の【図】のア～エは、いろいろな形の月を表しています。それぞれの月のよび方を下の①～④から選び、その番号を書きましょう。

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 【図】 | ア  | イ  | ウ  | エ  (見えない) |
| | ア | イ | ウ | エ |

- はんげつ ①半月
 まんげつ ②満月
 しんげつ ③新月
 みかづき ④三日月

(3) 次の文は、月の動きについて書いたものです。正しいものには○，まちがいのものには×を書きましょう。

- ① 月が出る時刻は、月の見える形によってちがう。
- ② どんな月も、真夜中に一番高い所にくる。

①

②

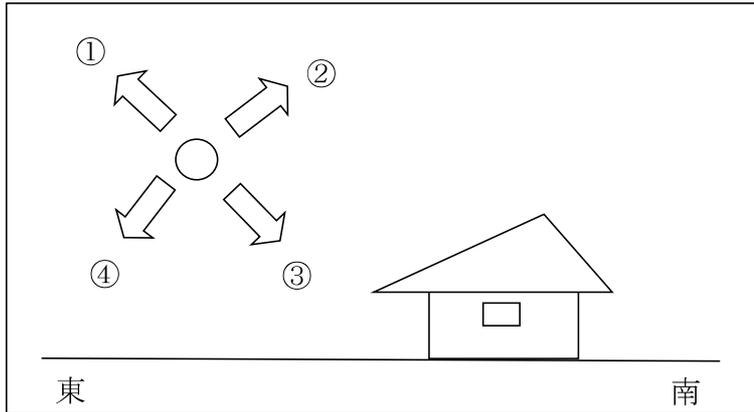
□年 □組 □番 名前 □

教材 6 - (2) 星と月

○次の問いに答えましょう。

- (1) 月の動きを観察しました。下の【図】で、月は1時間後にどちらの方向に動いていますか。①～④の中から正しいものを1つ選び、その番号を書きましょう。

【図】



□

- (2) 月の様子を観察するときに気をつけることを次の①～③の中からすべて選び、その番号を書きましょう。

- ① いつも同じ場所で観察する。
- ② 記録用紙には、月だけをかくようにする。
- ③ 月の形やかたむきにも注意して記録する。

□

- (3) 午後7時に観察したオリオン座^ぎを、午後9時に同じ場所で観察しました。このときのオリオン座の見える位置や星の並び方について、次の①～④の中から正しいものを1つ選び、その番号を書きましょう。

- ① オリオン座の見える位置も、星の並び方も変わらない。
- ② オリオン座の見える位置も、星の並び方も変わる。
- ③ オリオン座の見える位置は変わらないが、星の並び方は変わる。
- ④ オリオン座の見える位置は変わるが、星の並び方は変わらない。

□

年 組 番 名前

教材 6 - (3)

星と月

(1) 星座早見を使って、南の空の星座をさがします。この時、南に向かって立ち、星座早見はどの向きで南の空にかざせばよいですか。①～④の中から正しいものを1つ選び、その番号を書きましょう。

①

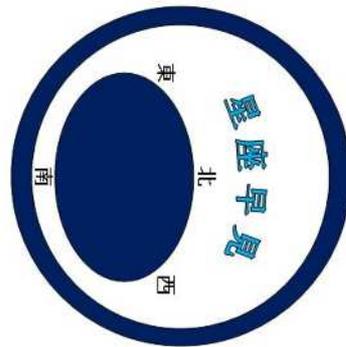
上



下

②

上



下

③

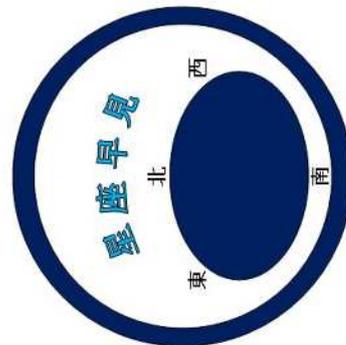
上



下

④

上

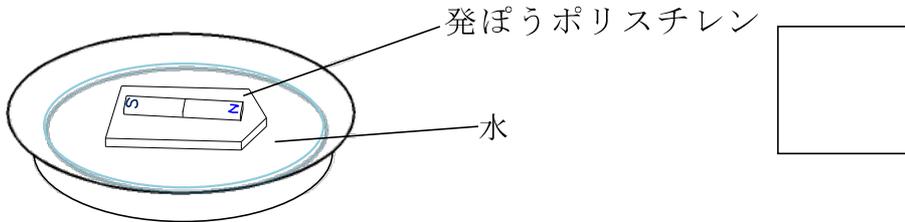


下

年 組 番 名前

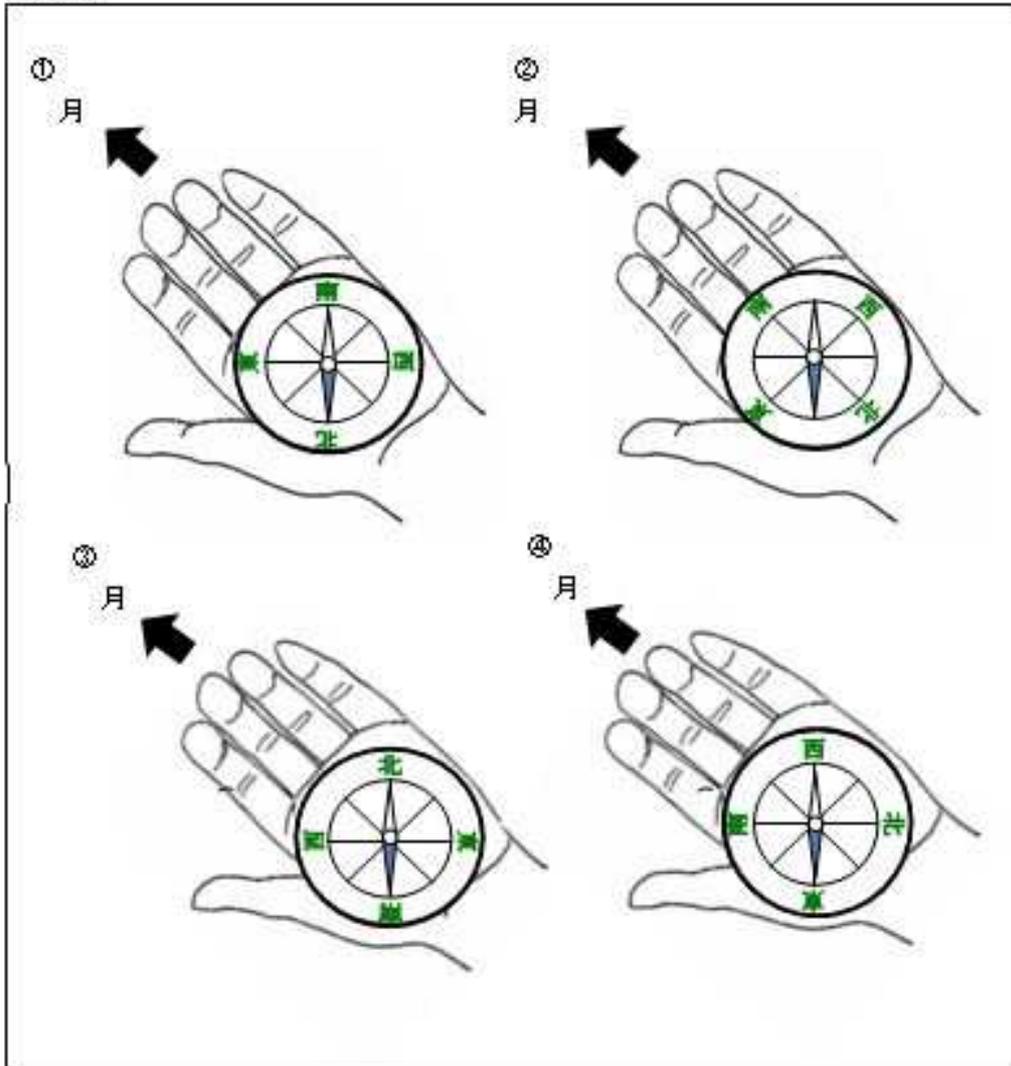
教材 6 - (4) 星と月 (方位磁針)

(1) 下のように水に磁石を浮かべてしばらくそのままにしておくと、磁石のN極は東西南北どちらの方位に向きますか。



(2) 月の方位を正しく調べているのはどれですか。【図2】の①～④の中から正しいものを1つ選び、その番号を書きましょう。

【図2】



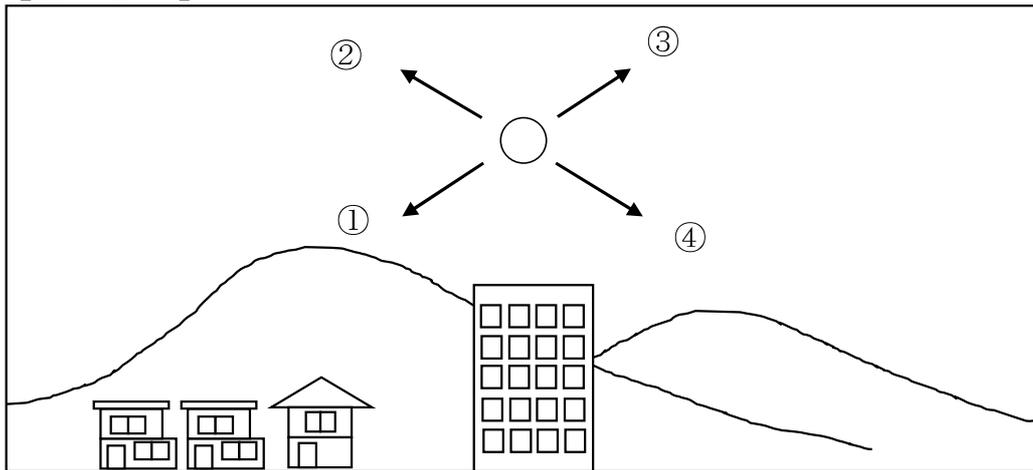
年 組 番 名前

教材 6 - (5) 星と月

(1) 次の【カード1】は、ある日の午後7時の満月の位置を観察したものです。

(ア) 午後9時には、月はどの位置に見えるでしょうか。

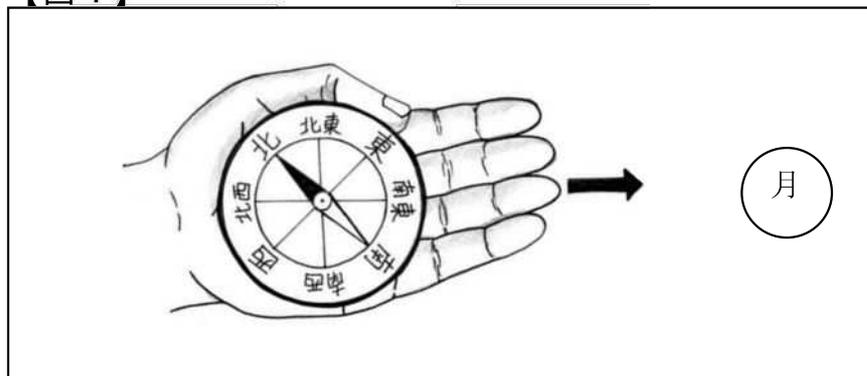
【カード1】



位置

(イ) この時の月の方位を調べると、【図1】のように、矢印の方向に月が見えました。月の位置は、どの方位になるでしょうか。

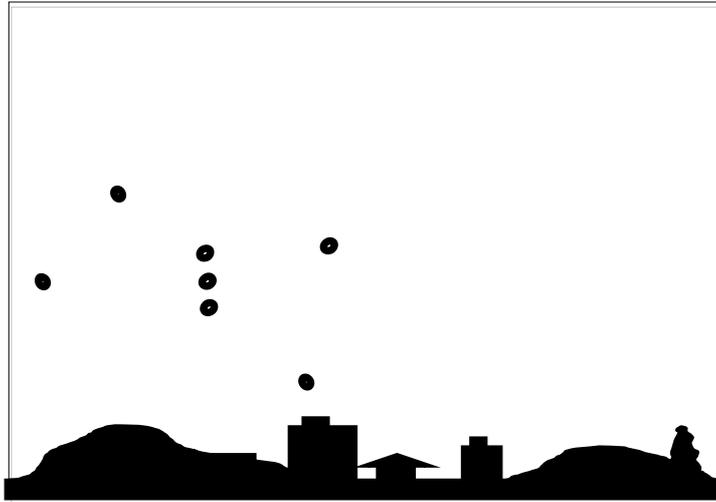
【図1】



方位

年 組 番 名前

(2) 次の【カード2】は、オリオンざの観察をおこなったものです。
【カード2】



(ア) オリオンざの位置と形について、()にあてはまる言葉を下の□から選んで書きましょう。

2時間後、オリオンざの見える位置は()。
2時間後、オリオンざの形は()。

変わる 変わらない

(イ) オリオンざをつくる星について、()にあてはまる言葉を下の□から選んで書きましょう。

オリオンざをつくる星の明るさは()。
オリオンざをつくる星の色は()。

それぞれちがう すべて同じ

年 組 番 名前

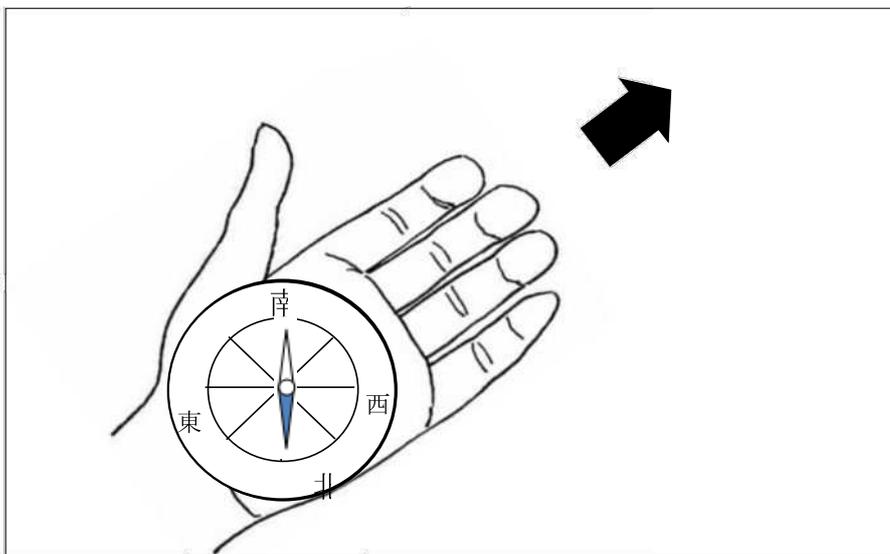
教材 6 - (6) 月と星

(1) 星の明るさと色について、最もあてはまるものを次の①～④の中から1つ選び、その番号を書きましょう。

- ① 星の明るさはちがうが、色は同じである。
- ② 星の明るさは同じであるが、色はちがう。
- ③ 星の明るさも色も、同じである。
- ④ 星の明るさも色も、ちがう。

(2) ある日の夕方、方位じしんで月の位置を調べたら、【図1】の矢印(➡)の方向に月が見えました。月の見える方位を次の①～④の中から1つ選び、その番号を書きましょう。

【図1】



- ① 南東
- ② 南西
- ③ 北西
- ④ 北東