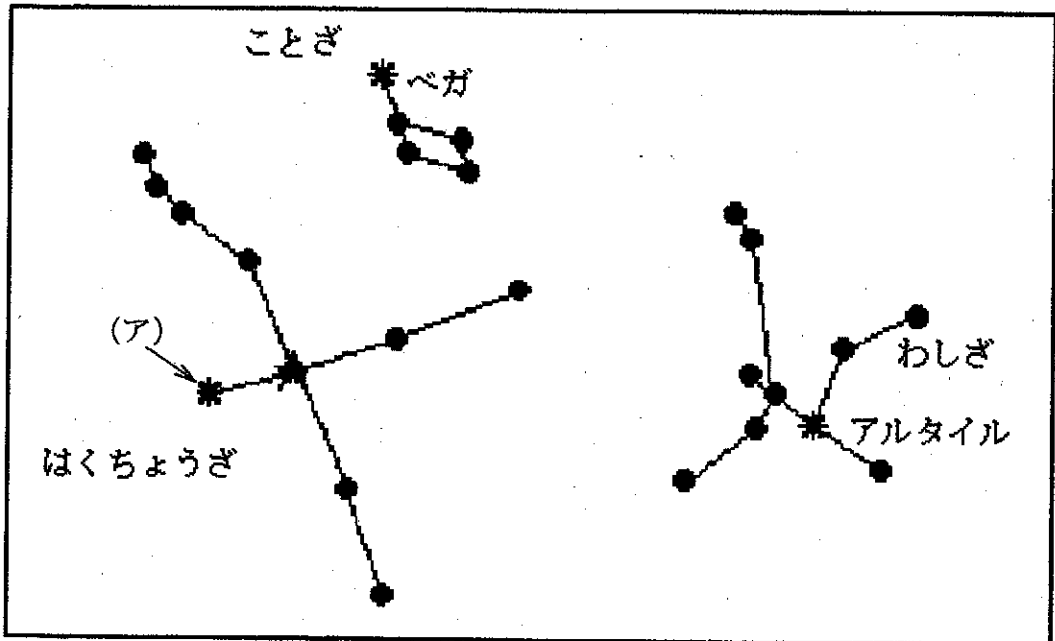


# 小学校4年理科

組 番 氏 名

1

夏に東の夜空をかんさつしました。つぎの問いに答えましょう。



- ① ことざのベガ、わしざのアルタイル、はくちょうざの(ア)の3つの星を線でむすび、夏の大三角をかきましょう。
- ② はくちょうざの(ア)の星の名前を書きましょう。( )

2

夏の南の空に見える星ざについて書いたつぎの文の( )にあてはまる言葉を□から選んで書きましょう。

夏の南の空には、さそりざがあり、赤く光るのが( )という星です。

アンタレス アルタイル デネブ ベガ ベテルギウス シリウス

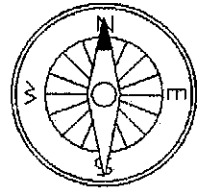
# 小学校4年理科

組 番 氏 名

**1** 星ざ早見を使って、星をさがします。つぎの文の（ ）にあてはまる言葉を、から選んで書きましょう。

① 星ざ早見の内がわの（ ）を回し、調べる日の月日と時刻を合わせ、調べる星の見えるおよその<sup>いち</sup>位置を知る。

② （ ）を使って、調べる星が見える<sup>ほうい</sup>方位を調べ、その方向に向かって立つ。



③ 東の空で調べるときは、星ざ早見の（ ）の文字が下にくるようにして持ち上げ、じっさいの星をさがす。

<sup>ほうい</sup>方位じしん    はり    東    西    南    北    時刻板

**2** 星について書いたつぎの文のうち、正しいものには○を、まちがっているものには×をの中に書きましょう。

星は明るいじゅんに、6等星、5等星、4等星… となっています。

ベガ、アルタイル、デネブは1等星です。

ベガ、アルタイル、デネブは白く見える星です。

アンタレスは白く見える星です。

星の表面の温度が高い星は青白く見え、温度が低い星は赤く見えます。

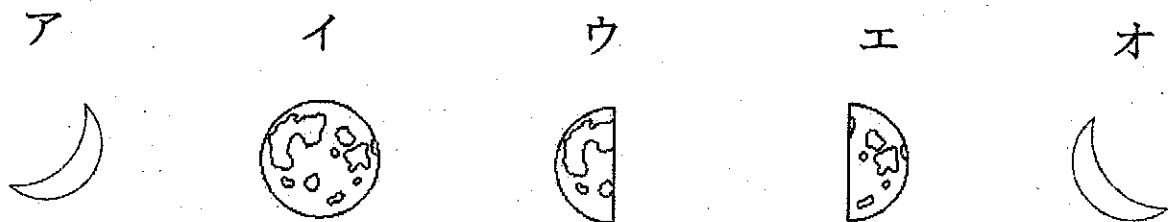
# 小学校4年理科

組 番 氏 名

**1** 月の動きについて書いたつぎの文の ( ) 中の言葉で、正しいものを1つ選んで、○でかこみましょう。

- ① 月の動きをかんさつするときは、( ちがう場所 ・ 同じ場所 ) でかんさつをします。
- ② 方位は、( <sup>ほうい</sup>こぶし ・ 方位じしん ) を使って調べます。
- ③ およその高さは、( こぶし ・ 方位じしん ) を使って調べます。
- ④ 月は、日によって見える形が ( かわります ・ かわりません ) 。
- ⑤ 月は、時こくによって見える<sup>いち</sup>位置が ( かわります ・ かわりません ) 。
- ⑥ 月は、( 東 ・ 西 ・ 南 ・ 北 ) からのぼり、( 東 ・ 西 ・ 南 ・ 北 ) の高い空を<sup>い</sup>通って ( 東 ・ 西 ・ 南 ・ 北 ) へしずみます。

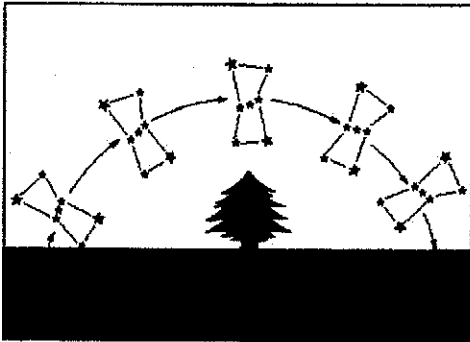
**2** 月は毎日少しずつ形をかえて、およそ30日かかってはじめての形にもどります。アの形からどのようにかわってオの形になるでしょうか。かわるじゅんに記ごうを書きましょう。



# 小学校4年理科

組 番 氏 名

- 1** 次の文は、オリオンざをかんさつしてわかったことをまとめています。  
 ( ) にあてはまる言葉を、 から選んで書きましょう。



オリオンざは、( ) の方から  
 ( ) を通って、( ) の方へ  
 動いた。時間がたっても、オリオンざの星の  
 ( ) はかわらなかつた。

東 西 南 北 ならび方 かたむき方

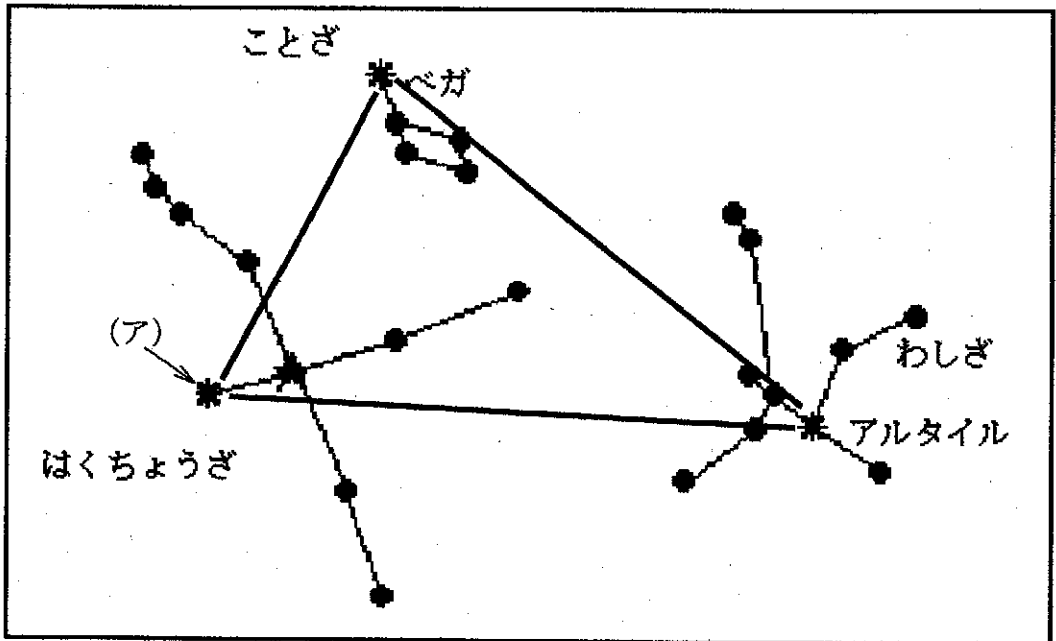
- 2** 月や星についてつぎの問いに答えましょう。

- ① 星をまとまりに分けて、名前をつけたものを何といいますか。  
 ( )
- ② 星には明るさがあります。1等星と6等星をくらべると、どちらが明るいですか。  
 ( )
- ③ 星の色は表面の温度によって、かわります。青白と赤では、どちらの星の温度が高いですか。  
 ( )
- ④ 時間がたつと、星ざの見える位置<sup>いち</sup>はかわりますか。  
 ( )
- ⑤ 時間がたつと、星ざの星のならび方はかわりますか。  
 ( )

# 小学校4年理科

組 番氏名

**1** 夏に東の夜空をかんさつしました。つぎの問いに答えましょう。



- ① ことざのベガ、わしざのアルタイル、はくちょうざの(ア)の3つの星を線でむすび、夏の大三角をかきましょう。
- ② はくちょうざの(ア)の星の名前を書きましょう。( デネブ )

**2** 夏の南の空に見える星ざについて書いたつぎの文の( )にあてはまる言葉を□から選んで書きましょう。

夏の南の空には、さそりざがあり、赤く光るのが( アンタレス )という星です。

アンタレス アルタイル デネブ ベガ ベテルギウス シリウス

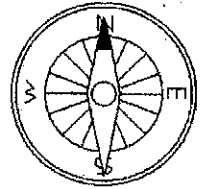
# 小学校4年理科

組 番氏名

**1** 星ざ早見を使って、星をさがします。つぎの文の（ ）にあてはまる言葉を、から選んで書きましょう。

① 星ざ早見の内がわの（ 時こく板 ）を回し、調べる日の月日と時こくを合わせ、調べる星の見えるおよその<sup>いち</sup>位置を知る。

② （ <sup>ほうい</sup>方位じしん ）を使って、調べる星が見える<sup>ほうい</sup>方位を調べ、その方向に向かって立つ。



③ 東の空で調べるときは、星ざ早見の（ 東 ）の文字が下にくるようにして持ち上げ、じっさいの星をさがす。

<sup>ほうい</sup>方位じしん    はり    東    西    南    北    時こく板

**2** 星について書いたつぎの文のうち、正しいものには○を、まちがっているものには×をの中に書きましょう。

星は明るいじゅんに、6等星、5等星、4等星… となっています。

ベガ、アルタイル、デネブは1等星です。

ベガ、アルタイル、デネブは白く見える星です。

アンタレスは白く見える星です。

星の表面の温度が高い星は青白く見え、温度が低い星は赤く見えます。

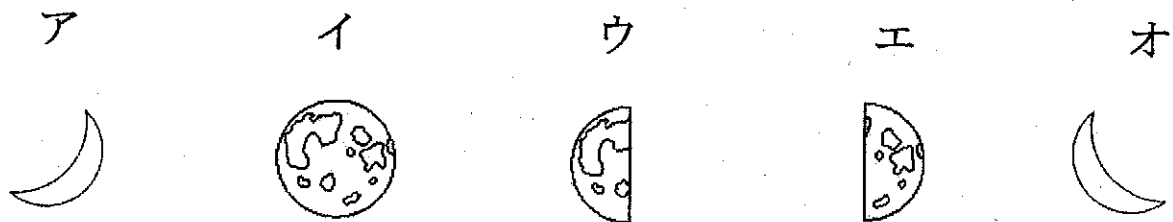
# 小学校4年理科

組 番氏名

**1** 月の動きについて書いたつぎの文の ( ) 中の言葉で、正しいものを1つ選んで、○でかこみましょう。

- ① 月の動きをかんさつするときは、( ちがう場所 ・ **同じ場所** ) でかんさつをします。
- ② 方位は、( こぶし ・ **方位じしん** ) を使って調べます。
- ③ およその高さは、( **こぶし** ・ 方位じしん ) を使って調べます。
- ④ 月は、日によって見える形が ( **かわります** ・ かわりません ) 。
- ⑤ 月は、時こくによって見える位置が ( **かわります** ・ かわりません ) 。
- ⑥ 月は、( **東** ・ 西 ・ 南 ・ 北 ) からのぼり、( 東 ・ 西 ・ **南** ・ 北 ) の高い空を通過して ( 東 ・ **西** ・ 南 ・ 北 ) へしずみます。

**2** 月は毎日少しずつ形をかえて、およそ30日かかってはじめての形にもどります。アの形からどのようにかわってオの形になるでしょうか。かわるじゅんに記ごうを書きましょう。

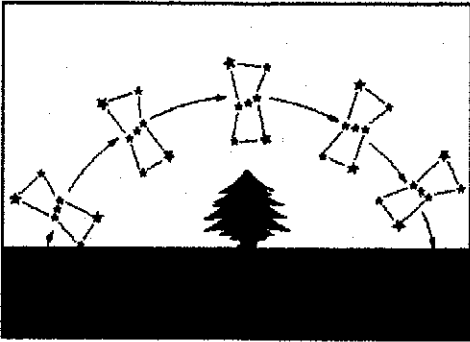


ア → **エ** → **イ** → **ウ** → オ

# 小学校4年理科

組 番 氏名

- 1** 次の文は、オリオンざをかんさつしてわかったことをまとめています。  
 ( ) にあてはまる言葉を、 から選んで書きましょう。



オリオンざは、( 東 ) の方から  
 ( 南 ) を通って、( 西 ) の方へ  
 動いた。時間がたっても、オリオンざの星の  
 ( ならび方 ) はかわらなかつた。

東 西 南 北 ならび方 かたむき方

- 2** 月や星についてつぎの問いに答えましょう。

- ① 星をまとまりに分けて、名前をつけたものを何といいますか。  
 ( 星ざ )
- ② 星には明るさがあります。1等星と6等星をくらべると、どちらが明るいですか。  
 ( 1等星 )
- ③ 星の色は表面の温度によって、かわります。青白と赤では、どちらの星の温度が高いですか。  
 ( 青白 )
- ④ 時間がたつと、星ざの見える位置<sup>いち</sup>はかわりますか。  
 ( かわります )
- ⑤ 時間がたつと、星ざの星のならび方はかわりますか。  
 ( かわりません )