



	あさみえる月のうごき	名前
--	------------	----

 もんだいを 書きましょう。


 あさ見える月はうごくでしょうか。よそうに をつけましょう。

うごく      うごかない

 しらべかたを書きましょう。

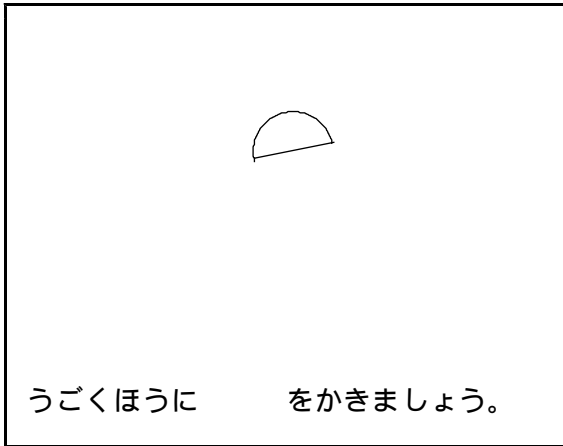
月のみえる方位

めじるしにするもの

 わかったことを 書きましょう。

? もんだいを書きましょう。

☹️ 月はどのようにうごくでしょうか。よそを 書きましょう。



方位は、

高さは、

👁️ しらべかた

(1) ほういじしんで、月のある方位をしらべましょう。


🟡 月

月は、どの方位にありますか。




(2) しゃしんを見て、めじるしになるものと月をかきましょう。




 8時30分9時9時30分の月のいちをしらべて、かきましょう。  
 ( )に方位を書く。 めじるしになるけしきをかく。 3回、月をかく。

( )

 けっかから わかったことを かきましょう。

あさ  の空に見えた月は、

方 位のかわりかた	
高 さのかわりかた	

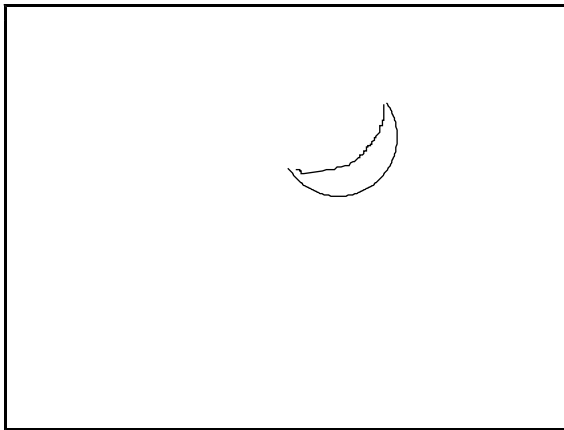
 わかったことを はっぴょうしましょう。

ほかの 人のはっぴょうで よかったところやじぶんとは ちがうところを書きましょう。

	三日月のうごき	名前
--	---------	----

❓ もんだいを 書きましょう。

🤔 三日月はどのようにうごくでしょうか。よそを 書きましょう。



👁️ しらべかたをかきましょう。

ほういじしんで、


めじるしになるものを

月のいちを

月のよこ

をかく。

あんぜんにしらべるためのやくそく  
 ひとりで しらべにいかない。  
 さみしいばしょで しらべない。  
 いきかえり、こうつうにきをつける。

 けっかを書きましょう。

( )



けっかから わかったことを かきましょう。  
三日月のうごきをかきましょう。

うごくほうへ をかきましょう。


あさ見える月も 三日月も、  
( )のほうへうごきながら、  
( )になっていきます。  
( )が しずむときと  
おなじうごきをしています。




わかったことを はっぴょうしましょう。


ほかの 人のはっぴょうで よかったところやじぶんとは ちがう  
ところを書きましょう。


	よぞらをいろどる星	名前
--	-----------	----

 もんだいを 書きましょう。

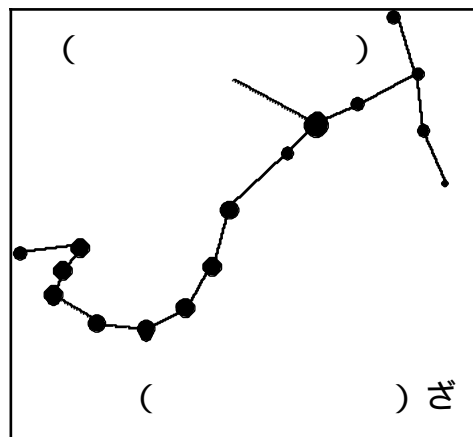
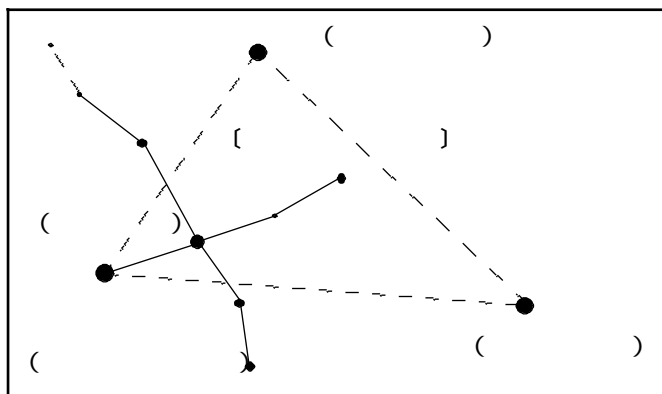
 けっか  
どんな星を見つけたか書きましょう。

どんな星でしたか	星のあった方位

 星にはどんなちがいがあるか わかったことを書きましょう。

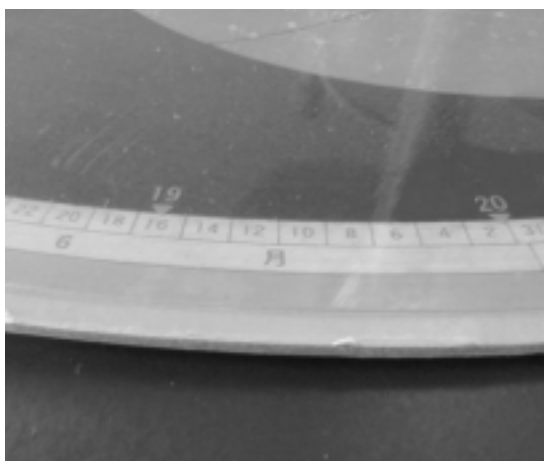
 もんだいを 書きましょう。

下の星ざや星になまえを書きましょう。



① しらべかた

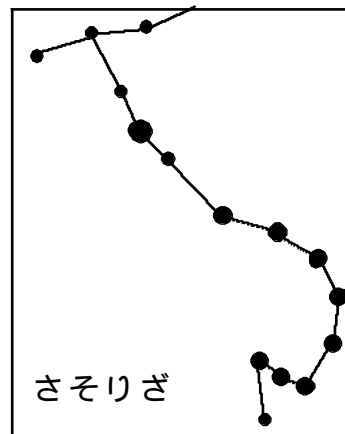
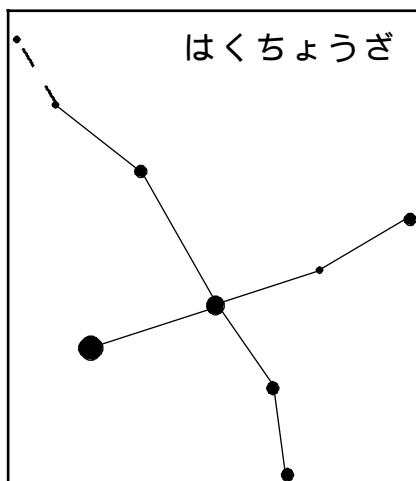
(1) 星ざはやみばんのつかいかた



星ざのいちをしらべるには、  
 そとがわの  と  
 うちがわの  を  
 あわせます。


しゃしんの星ざはやみばんは、  
 6月16日の 時の空をあら  
 わしています。


(2) みぎのずをうつ  
 にとって、星ざカード  
 をつくりましょう。



✎ けっか


見つけた星ざのなまえを書きましょう。

 もんだいを書きましょう。

 星ざは時間がたつとどのようにうごくでしょうか。よそうを書きましょう。

( 1 ) 星がうごいて、星ざのかたちが変わりますか。

( 2 ) 星ざはどのほうこうへうごきますか。


 せいざを見つけて、どのようにうごいたか かきましょう。

( 月のうごきかたとおなじほうほうで しらべましょう。 )

( ) に方位を書く。 めじるしになるものをかく。 星ざとしらべた時こくを書く。

( )




 星ざのうごきかたについてわかったことをかきましょう。

星ざの星のならびかたは、いつも

時間がたつと

形のままうごいていちがかわりま

す。

 わかったことを はっぴょうしましょう。

ほかの 人の はっぴょうで よかったところ、

自分とは ちがうところを 書きましょう。