

チャレンジシート① 学ぶ

単 元	年 組 番
4年 「星や月」	氏名

星の明るさや色

右の図のような星のまとまりを といいます。

星の や にはちがいがあります。

星は、 じゆんに、1等星、2等星・・・というように分けられています。



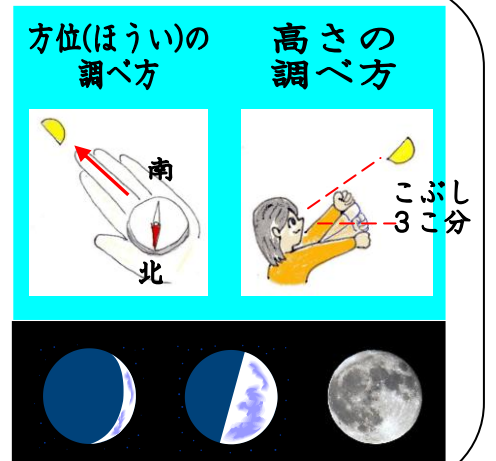
月の動き

月の位置(いち)は、月の見える と で表します。

月は、日によって がかわって見えます。

月は、太陽(たいよう)と同じように、

から を通り へ動きます。



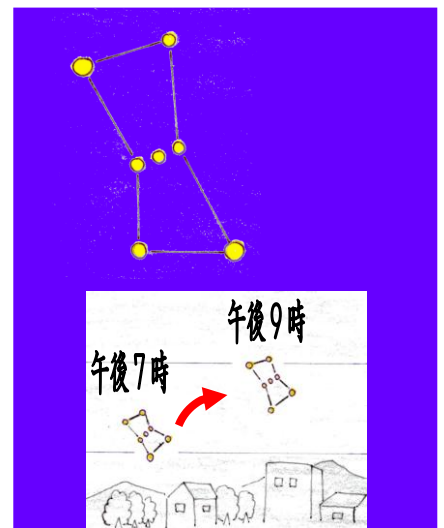
星の動き

右のせいぎは、冬によく見えるせいぎです。このせいぎの名前は といいます。

このせいぎを午後7時と午後9時にかんさつすると、星の見える位置(いち)と星の並び方はどうなるでしょう。正しいほうを、○でかこみましょう。

・星の見える位置は (かわる ・ かわらない)。

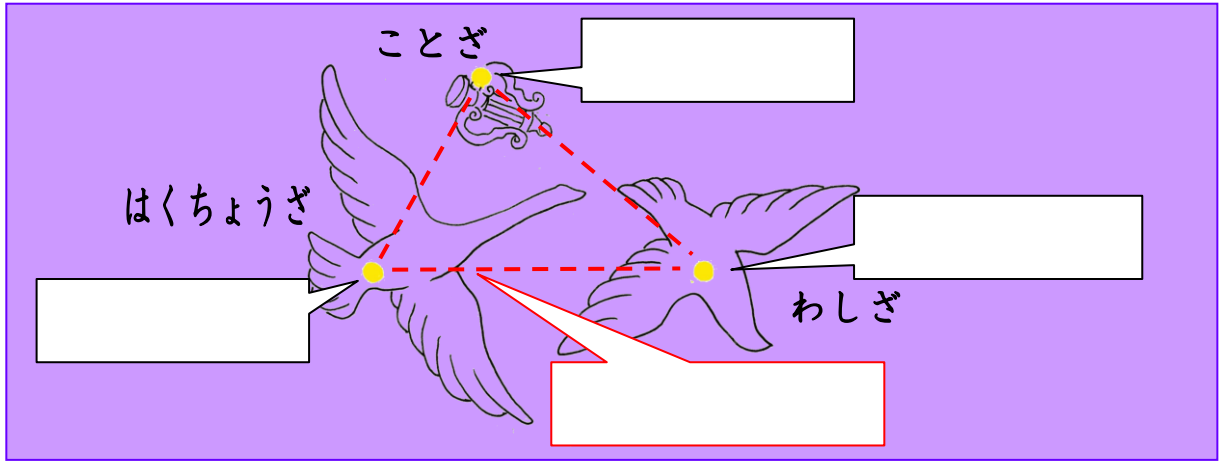
・星の並び方は (かわる ・ かわらない)。



チャレンジシート② きほん

単 元	年 組 番	8 問
4 年 「星や月」	氏名	

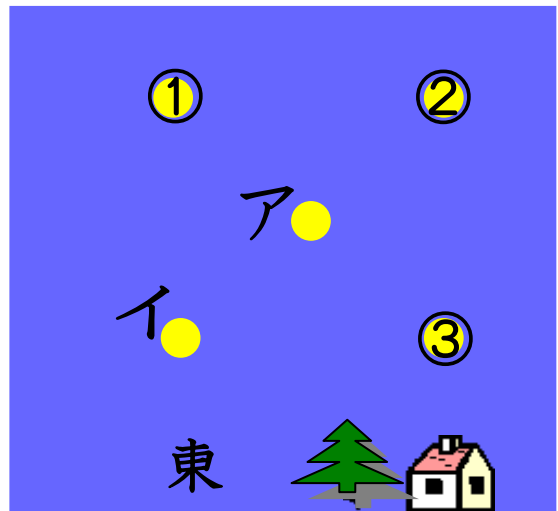
1 夏の夜空をかんさつしました。ことぎ, わしぎ, はくちょうぎにある1等星の名前をそれぞれかきましょう。また, その3つの星をむすんだ三角形を何というか, かきましょう。



2 ある日の午後7時と午後8時に, 東の空でかんさつした月の位置(いち)をきろくしました。

(1) 午後7時に見えた月は, アとイのどちらでしょう。

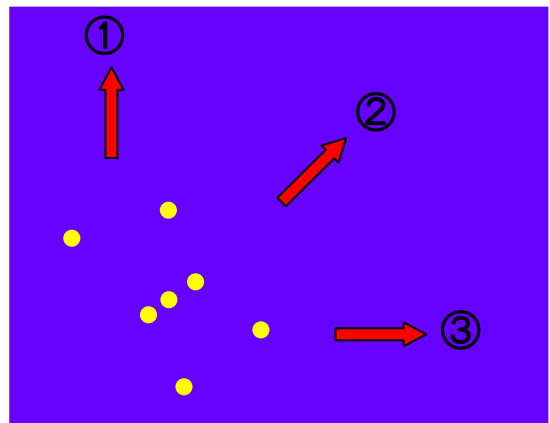
(2) このあと, 午後9時ごろの月は, 図の①~③のうちどこに見えるでしょう。



3 冬のある日, 午後7時に, 東の空にオリオンぎを見つけました。

(1) このあと, 午後9時ごろにかんさつすると, 図の①~③のどの方向に動いて見えますか。

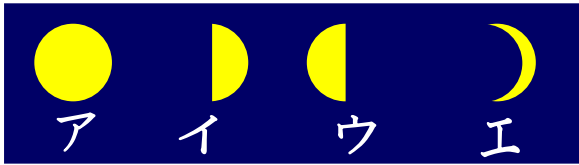
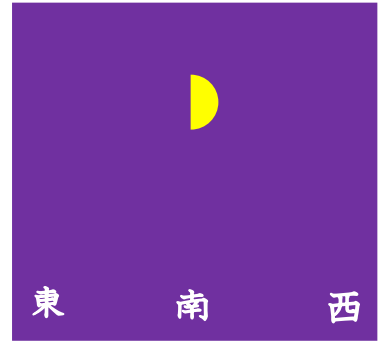
(2) そのとき星の並び方はかわりますか。
(かわる ・ かわらない)



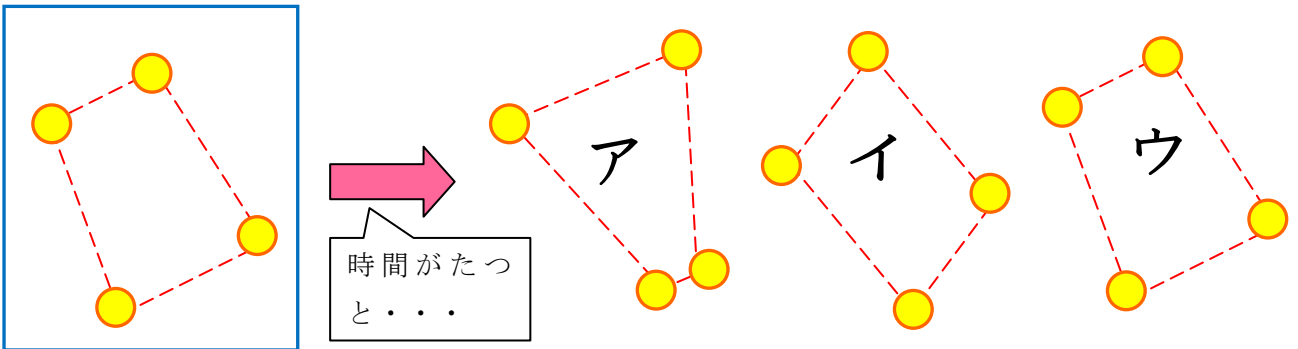
チャレンジシート③ ジャンプ

単 元	年 組 番	4 問
4 年 「星や月」	氏名	

1 ある夜、空を見ると、右のような月が出ていました。この日から7日後に、もういちど月をかんさつすると、下のア～エのうち、どの形に見えますか。



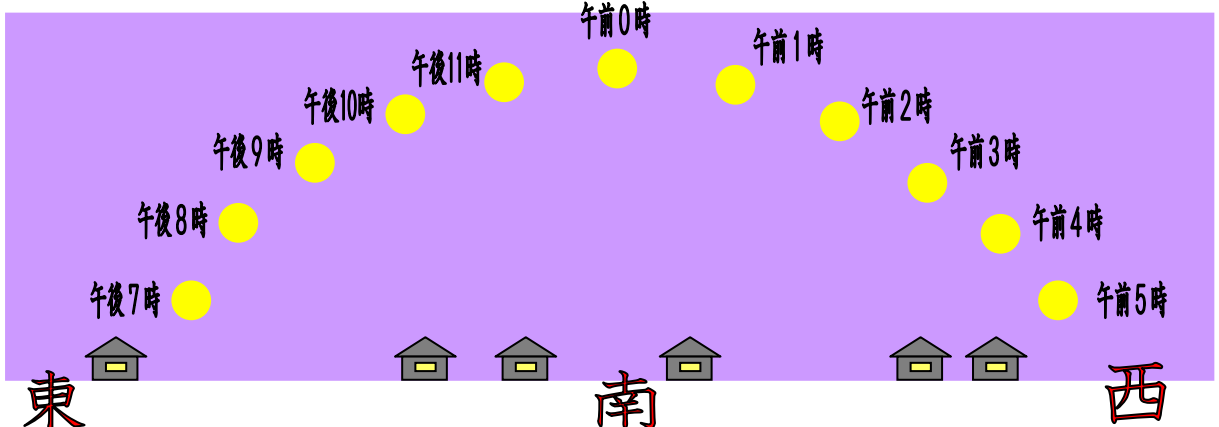
2 下の図の 内のような4つの星の動きをかんさつしました。時間がたつとき、4つの星のようすは、ア～ウのどれですか。また、その理由も答えましょう。



記号 理由

答え

3 下の図は、満月(まんげつ)の動きをきろくしたものです。満月の動きを、太陽の動きとくらべて、せつめいしましょう。



せつめい