

～プラネタリウムで星の学習をしよう～

札幌市青少年科学館

札幌市立

小学校

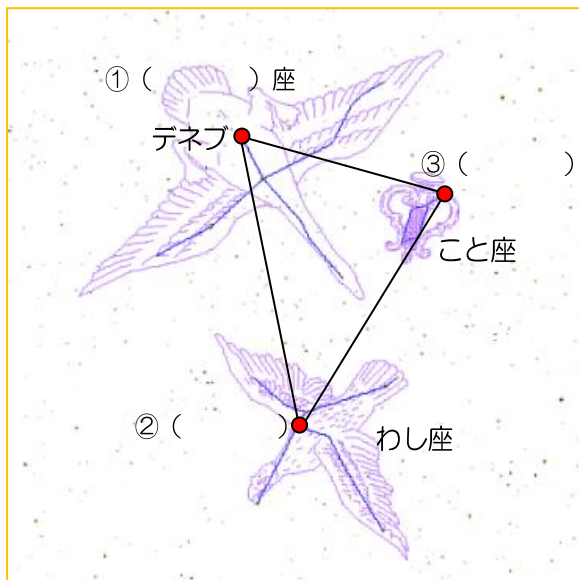
年

組

名前

1. 夜空をいろいろ星（夏の星）～夏の夜空に目立つ明るい星や月、星座を見つけよう～

(1) 下の図を見て、表の空いているところに言葉を入れましょう。



どれも夏を代表する星座だよ！分かるかな？



星座の名前	① () 座	わし座	こと座	④ () 座
代表する星の名前	デネブ	② ()	③ ()	アンタレス

(2) デネブと②、③の3つの星を結ぶと大きな三角形ができます。これを何というでしょう。

(3) ② と ③ に入る星は、七夕伝説ではそれぞれ何と呼ばれていますか？

(4) 下の図で、それぞれの形の月を何と言いますか？

答え	()	()の月	()	()の月
形				



2. 月の動き方

(1) 月はどのように動いているように見えるのでしょうか。それぞれのカッコの中から、一つずつ選んで丸(O)をつけましょう。

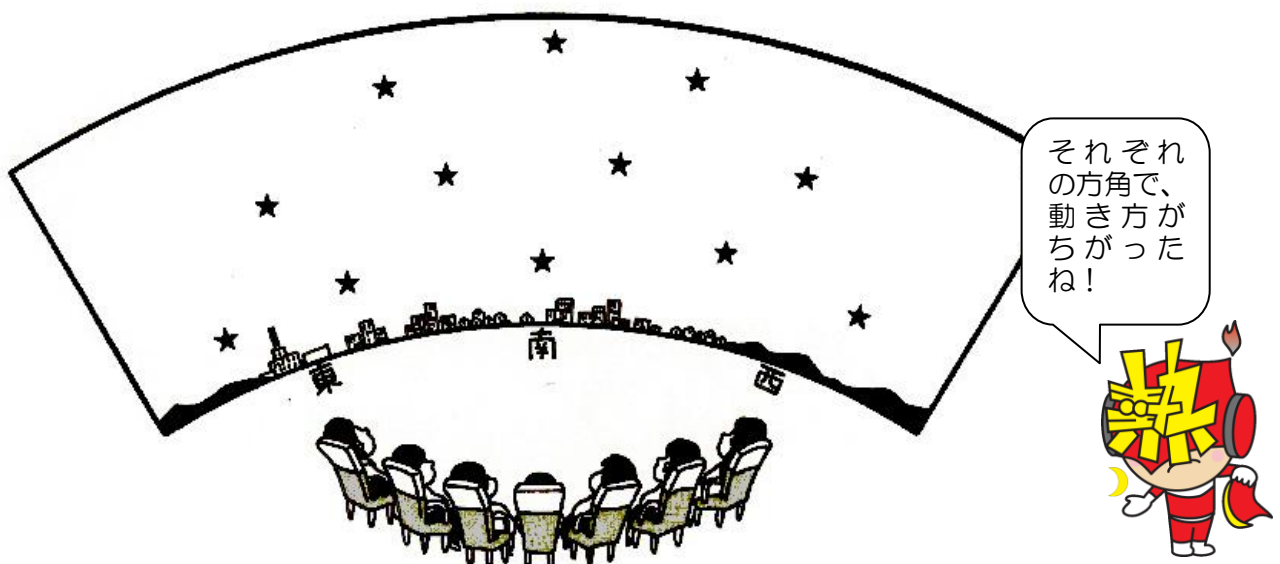


(2) 月の形が日によってちがって見えるのはどうしてでしょう？正しいものに丸(O)をつけよう。

- () 日によって月の場所が変わるため、太陽の光の当たり方が変わるから。
- () 日によって月の場所が変わるため、地球の光の当たり方が変わるから。
- () 日によって太陽の光の強さが変わるから。
- () 形がちがう月がたくさんあって、その日によって出てくる月がちがうから。

3. 星の動き方

(1) 空にかがやく星たちはそれぞれの方角で、どのように動いてみえるのでしょうか。下の図のそれぞれの星に矢印(→)を書き入れてみよう。



(2) 時間とともに、星たちは動いているように見えますが、星座の並び方はどのようになるでしょう？