

◆さがして、見つけて、考えて、しっかり勉強してね◆

# 天文たんけんシート 3年生版

☆☆写真もヒントですよ☆☆ 名前（シゴセンジャー）

## <子午線もんだい>



① 明石市を通る子午線は、  
東経何度 でしょう？

東経 1 3 5 度

② 『子午線』 って何？（口に言葉を入れましょう）

ヒント 柱を見てみよう

ま 真 北 とま 真 南 を結ぶ線 = 経線（けいせん）

③ 『①』の子午線は明石市を入れていくつの市を通っているでしょう？

1 2 市

## <せいざもんだい>



① 星座は全部でいくつある？  
ヒント ピンク色の階段です

8 8 こ

② 五十音順（あいうえお順）で、最初と最後の星座は？

アンドロメダ 座

わ し 座

③ ひらがな、一文字の星座が3つあります。どんな星座？

ほ 座

ろ 座

や 座

## <階段の宇宙カレンダーもんだい>

青い階段には『宇宙カレンダー』があります。

3階から少しのぼると、“4月9日”に絵があります。

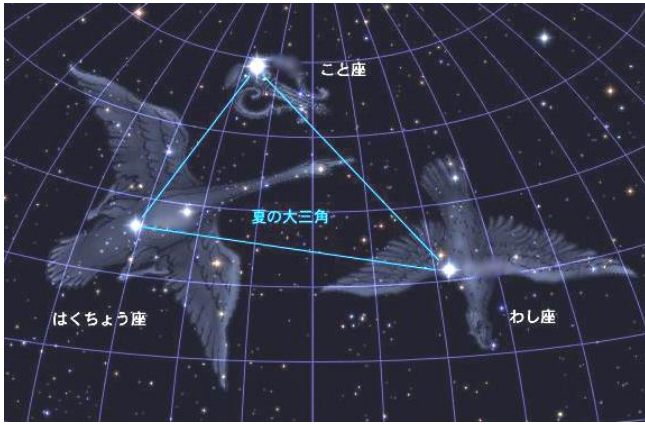
絵にはどんなことがかかっている？

ヒント 青色の階段です→

銀河系誕生（ぎんがけいたんじょう）

宇宙カレンダー → 1年365日を宇宙の誕生から現在までにあてはめています。時間の流れ、移り変わりがよくわかります。





<星のたしかめもんだい>

① 星と星を線でつないで、動物や人、道具などに  
見立てたものを  
何という？

星座 (せいざ)

② 星座は北の空のある星を中心ほし ちゅうしんにまわります。  
その星の名前は？

北極星 (ほっきょくせい)

<太陽の動きもんだい>

① ア、イに入る時刻 (何時) を書きましょう。

ア 12 時

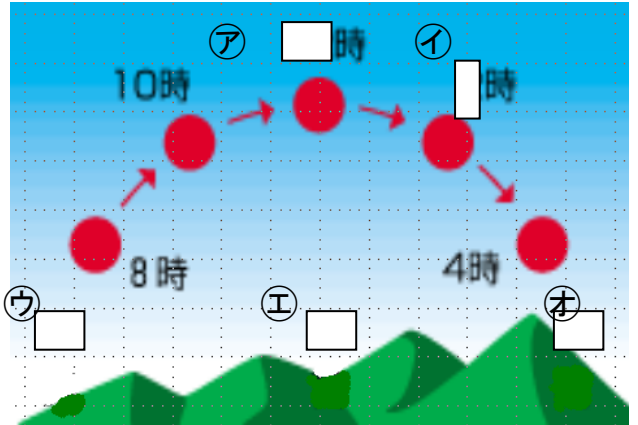
イ 2 時

② ウ~オに入る方角 (東西南北) を書きましょう。

ウ 東

エ 南

オ 西



③ 次の文にあてはまる言葉を書きましょう。

太陽は朝、

東

の空からのぼり、お昼間

南

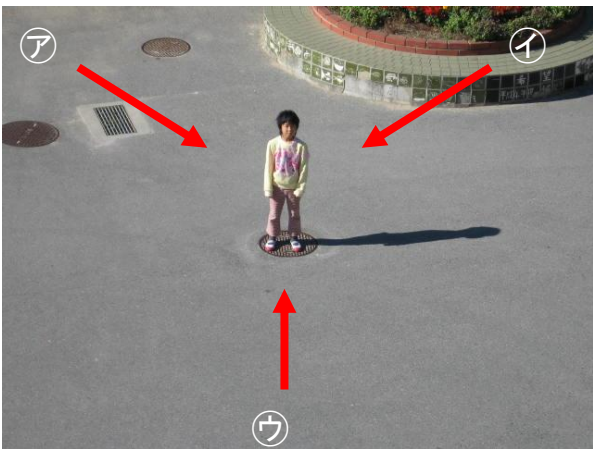
の空を

夕方

西

の空へと沈んでいきます。

<かげや光のもんだい>



① 次の口をうめましょう。

光 (日光) がものに当たり、さえぎられると

かげ

ができる。

② 左の写真のかげのでき方から、太陽の光は  
ア~ウのどこからきているでしょうか？

ア

③ ②の問題からわかること、下の文の口をうめましょう。

かげは光 (日光) の

はんたい

がわにできる。