

◆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( )

## <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 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 と 真 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？

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

こ

② 五十音順 (あいうえお順) で、最初と最後の星座は？

座

座

③ ひらがな、一文字の星座が3つあります。どんな星座？

座

座

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→



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。

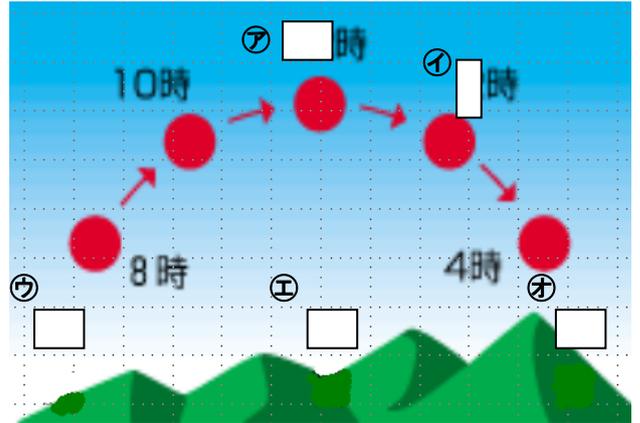


<星のたしかめもんだい>

- 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？
- 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？

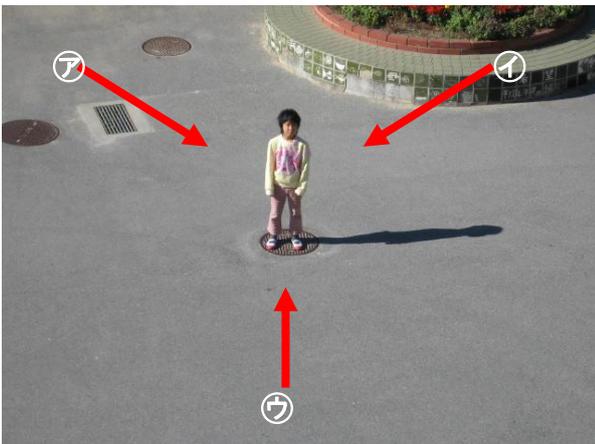
<太陽の動きもんだい>

- ① ア、イに入る時刻はい じこく なんじ (何時) を書きましょう。  
ア  時      イ  時
- ② ウ～オに入る方角はい ほうかく とうざいなんぼく (東西南北) を書きましょう。  
ウ       エ       オ
- ③ 次の文にあてはまる言葉つぎ ぶん を書きましょう。  
ことば か



太陽は朝、 の空からのぼり、お昼間  の空をそら とお通って、  
夕方  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。  
ひかり につこう      あ  
光 (日光) がものに当たり、さえぎられると  ができる。
- ② 左の写真のかげのひだり しゃしんでき方から、太陽の光は かた たいよう ひかり  
ア～ウのどこからきているでしょうか？

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  がわにひかり につこうできる。