

◆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

☆☆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 柱を見てください

真 **北** と真 **南** を結ぶ線 = 経線 (けいせん)
反対でも可

③ 『①』 の子午線は明石市を入れて

1 2 市

いくつの市を通っているでしょう？

ヒント 柱を見てください

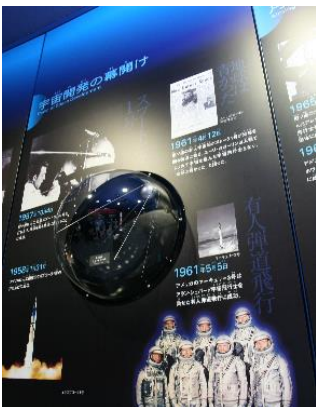
④ 世界で一番早く1日が始まる

キリバス (共和国)

国はどこでしょう？



<宇宙開発もんだい>



① 1961年4月12日、人類で初めて宇宙へ行った旧ソ連の宇宙飛行士は？

(フルネームで)

ユーリ・ガガーリン

② 1981年4月12日、最初に打ち上げられたスペースシャトルは何号？

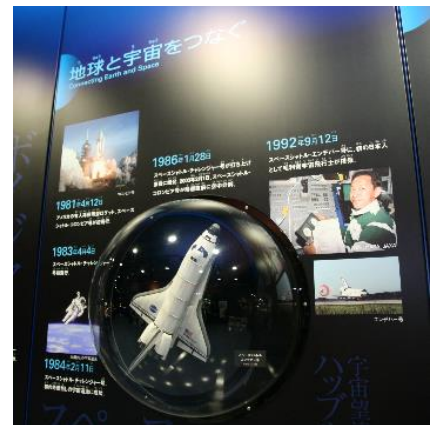
コロンビア号

③ 日本人最初のスペースシャトル

乗組員は？

ヒント 漢字で書くと結構難しい名前です

毛利衛 (もうりまもる) さん



<時計もんだい>

① 人類最初の時計は何時計？

ヒント 紀元前4000~3000年ごろのエジプト

日時計

② 660年、後の天智天皇である中大兄皇子が作った

『漏刻 (ろうこく)』は何時計？

水時計

ヒント 天文科学館出口の子午線上にあります





<星のたしかめもんだい>

①日本では、おりひめ星と呼ばれていること座の

一等星の名前は？

ベ ガ

②日本では、ひこ星と呼ばれているわし座の

一等星の名前は？

アルタイル

③夏の大三角のもう一つ、はく

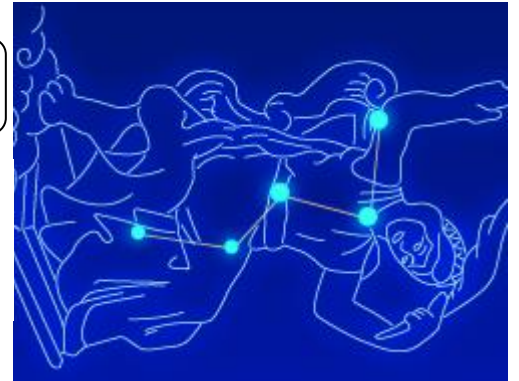
ちょう座の一等星の名前は？

デ ネ ブ

④星座は北の空のある星を中心に

まわります。その星の名前は？

北 極 星



⑤『④』の星は、北の星の並びのある部分を5倍すると見つ

けることができます。その星の並びの名前は？

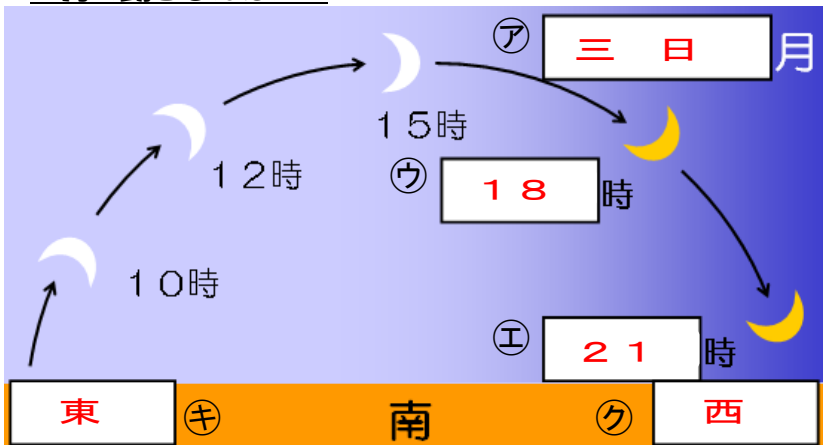
北 斗 七 星

⑥また、『④』の星は別の星座のある部分を5倍すると

見つけることができます。その星座の名前は？

カシオペア座

<月の動きもんだい>



① ア、イに入る月の形を

書きこみましょう。

② ウ～カに入る数字 (時刻)を

選んで書きこみましょう。

3, 6, 9, 10, 18, 21

③ キ～コに入る方角を書き

こみましょう。

④ 下の文にあてはまる言葉 (方角)を

書きましょう。

月はどの形の場合でも、東から

南の空を通過して 西へと動く。

