

◆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 4年生冬版

☆☆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 柱を見てください

真 〇 と真 〇 を結ぶ線 = 経線(けいせん)

③ 『①』の子午線は明石市を入れて

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

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)

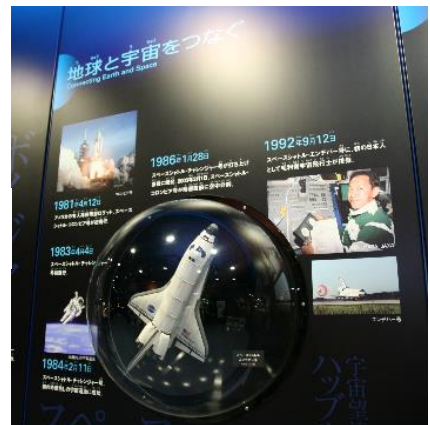
② 1981年4月12日、最初に打ち上げられたスペースシャトルは何号？

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

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

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？

ヒント 天文科学館出口の子午線上にあります(3階展示室にも答えはあります)



<星のたしかめもんだい>



① オリオン座で赤く輝く

いっとうせい
一等星の名前は？

② おおいぬ座の一等星の
名前は？

③ 冬の大三角のもう一つ、
こいぬ座の一等星の
名前は？

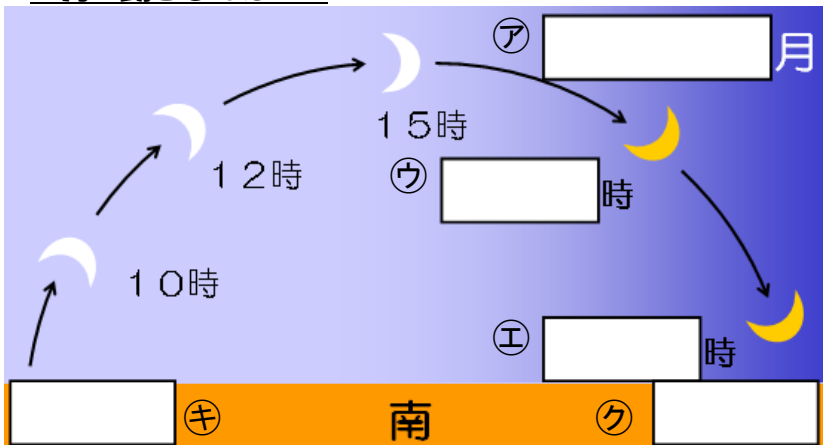


④ 星座は北の空のある星を中心に
まわります。その星の名前は？

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？

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？

<月の動きもんだい>



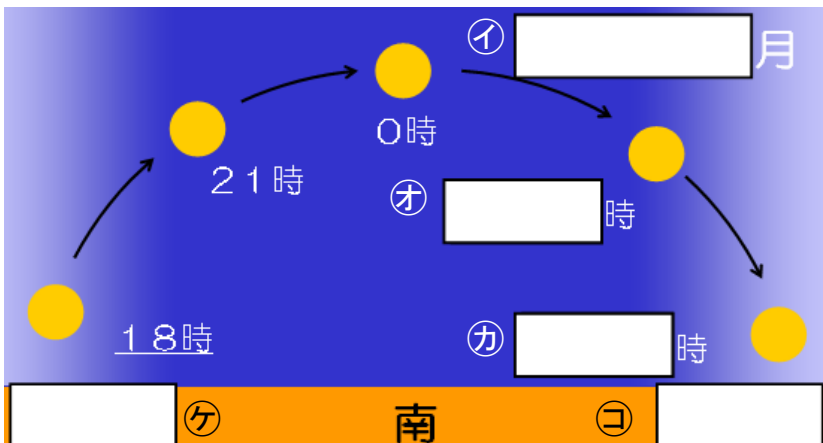
① ア、イに入る月の形を

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 キ～クに入る方角を書き
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、から
の空を通過してへと動く。