

◆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（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）

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？

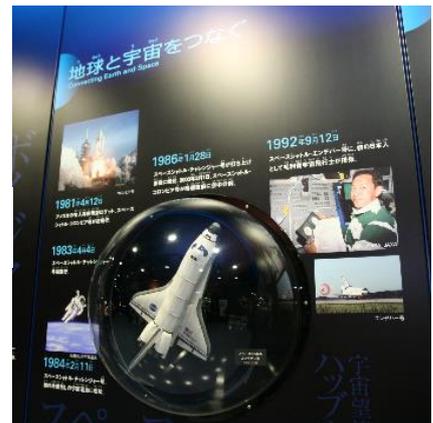
コロンビア号

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

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（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

一等星の名前は？

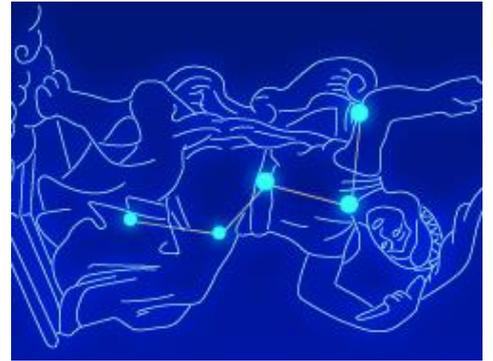
ベテルギウス

② おおいぬ座の一等星の名前は？

シリウス

③ 冬の大三角のもう一つ、こいぬ座の一等星の名前は？

プロキオン



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

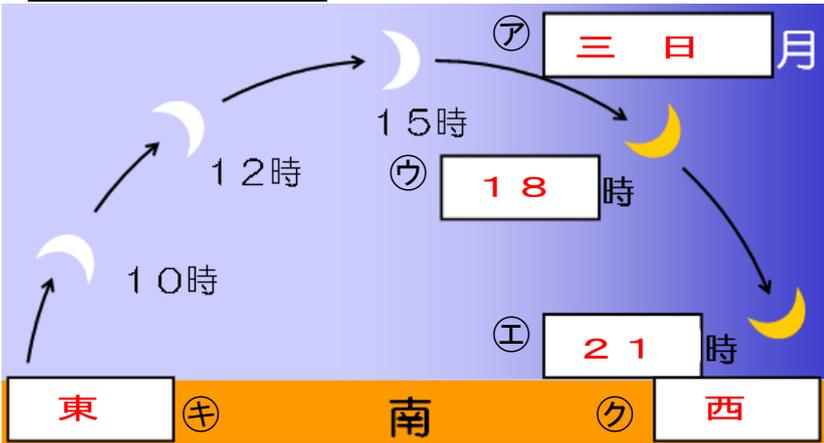
⑤ 『④』の星は、北の星の並びのある部分を5倍すると見つけることができます。その星の並びの名前は？

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、東から南の空をって西へと動く。

