

◆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、  
とうけいなんど  
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

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

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

のりくみいん  
乗組員は？

ヒント 漢字で書くと結構難しい  
なまえ  
名前です

さん



## <時計もんだい>

① 人類最初の時計は何時計？

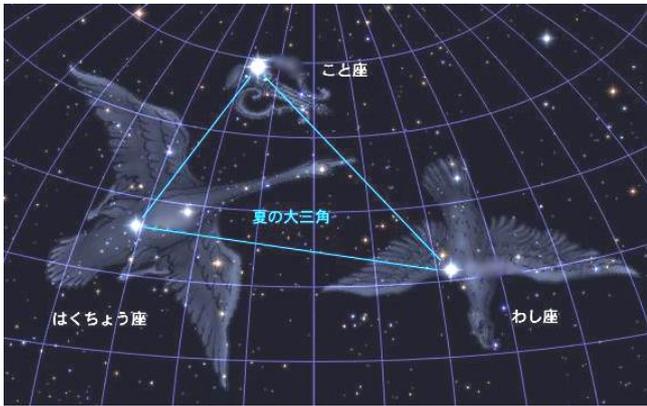
ヒント 紀元前4000~3000年ごろのエジプト

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





<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？

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？

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？

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

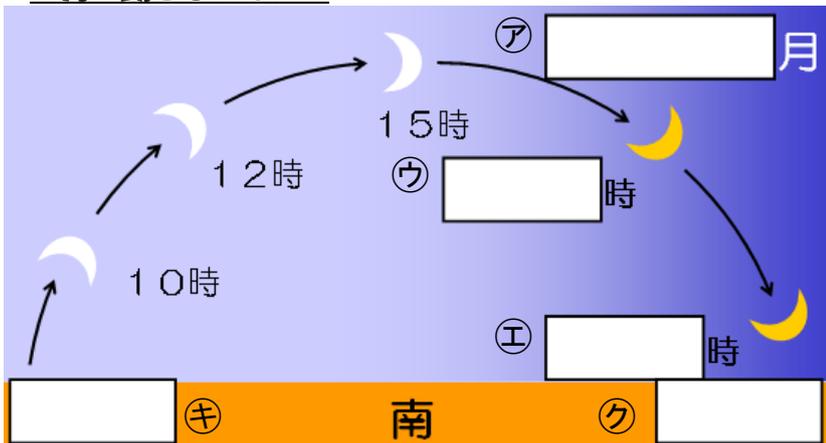
けることができます。その星の並びの名前は？

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。

