

◆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 5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 柱を見てみよう

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

ヒント 柱を見てみよう

④ 世界で一番早く1日が始まる

国はどこでしょう？



## <日本の宇宙開発問題>

① 糸川英夫博士が1955年に実験をおこなった時に  
使ったロケットは何ロケット？



② 日本初の人工衛星の名前は？また打ち上げられた  
年月日は？

年 月 日

③ 世界市場の開発を視野に入れた H-IIA ロケットの  
大きさは？

直径

m

全高

m

④ 国際宇宙ステーションに参加している日本の実験棟の名前は？

## <時計もんだい>

ヒント 下の写真『時計の歴史』は年表になっています。時代は左から右へと流れていきます。

① 人類最初の時計は何時計？

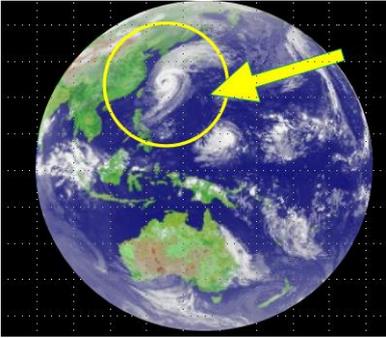
ヒント 紀元前4000~3000年ごろのエジプト

② 時計に内蔵された高性能アンテナで標準電波を受信  
する時計は何時計？

ヒント 最近多くなっていますね



<台風もんだい>



① 左の図で黄色の丸で囲っている『うずまき』状の白いものは何？

② ①は  の海で発生する（方角）

③ ①の中心を何という？（しんぞう？…）

<お天気もんだい>

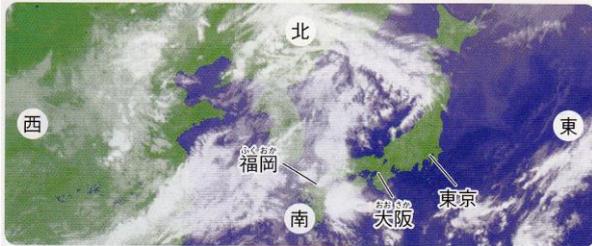
① 右のような雲、何雲？

② 右のような雲が出てくると、天気はよくなる？  
悪くなる？



<雲の動きもんだい>

9月21日午後3時（15時）



① 左の4枚の天気図、雲の動きは？

から

へ動く

9月22日午後3時（15時）

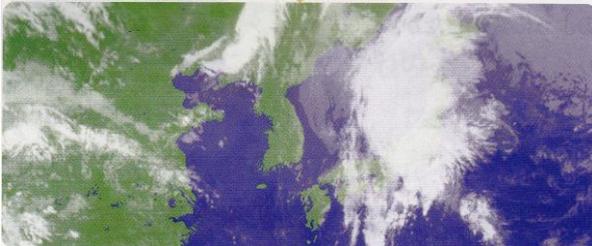


② 左の4枚の天気図から天気の変化は？

から

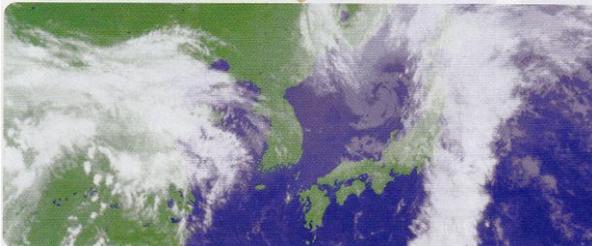
へ変わる

9月23日午後3時（15時）



③ 上の①、②の動きや変化にあてはまらない雲のかたまりがあります。何という？

9月24日午後3時（15時）



④ 下のような雲が出ると、どのような天気の変化がある？

か

をともなった

大

を

ふらせることがある。

