

◆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（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 柱を見よう

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 柱を見よう

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？



<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？

ペンシルロケット



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？

おおすみ

1970年 2月11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

4 m

全高

53 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？

きぼう

<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？

日時計

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

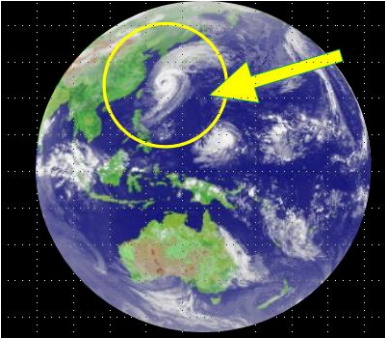
する時計は何時計？

電波時計

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？

台 風

② ①は 南 の海で発生する（方角）

南

③ ①の中心を何という？（しんぞう？…）

目

<お天気もんだい>

① 右のような雲、何雲？

雨 雲

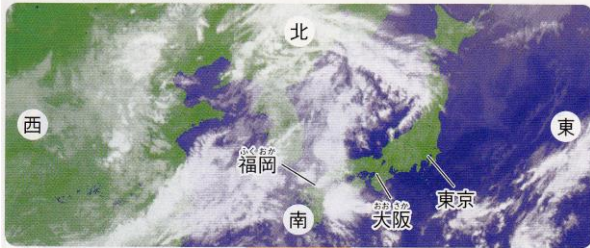
② 右のような雲が出てくると、天気はよくなる？
悪くなる？

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？

西 から 東 へ動く

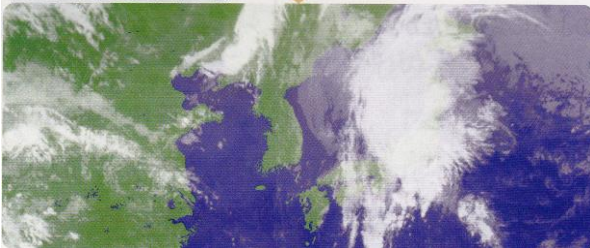
9月22日午後3時（15時）



② 左の4枚の天気図から天気の変化は？

西 から 東 へ変わる

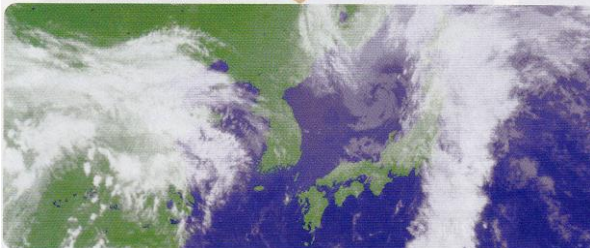
9月23日午後3時（15時）



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？

台 風

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？

かみなり をともなった

大雨 を

ふらせることがある。

