

教科書を使って 予習を始めよう I

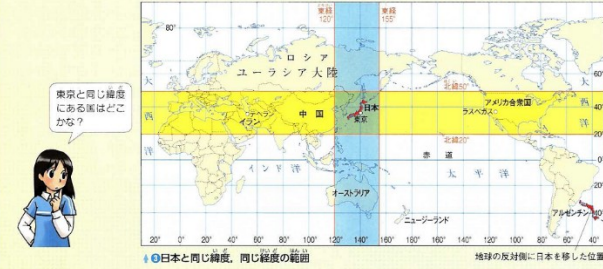
その1

第1章 日本の姿

東京と同じ位の緯度の都市の様子です。
どのような違いが感じられるか。
見てみよう！

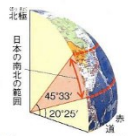
●北緯約 36 度に位置するテヘランの市場（イラン、2008 年撮影） 黒い服装をしたイスラム教徒の女性たちが見られます。

●北緯約 36 度に位置するラスベガス（アメリカ合衆国、2013 年撮影） ホテルが建ち並び、世界中から観光客が集まります。



説明を地図に表した

1 世界の中での日本の位置



●緯度でみた日本の南北の範囲 日本は面積のわりに、国土が広がる緯度・経度の範囲が広い国となっています。

学習目標 ▶ 私たちが暮らす日本の位置は、緯度・経度でみた場合や、世界の他地域からみた場合、どのように表されるのでしょうか。

緯度・経度で 世界の中での日本の位置を説明するには、第1部第1章で学習した緯度・経度や、まわりの大陸や国との位置関係で表す方法などがあります。

緯度・経度を用いて日本の位置をみてみると、緯度では、日本はおよそ北緯 20 度から 50 度の間にあり、アメリカ合衆国や中国、アフリカ大陸北部からヨーロッパ南部などと同じくらいです。南半球で、日本と同じくらいの緯度の国を探してみると、ニュージーランドやアルゼンチンなどがあります。また経度では、およそ東経 120 度から 155 度の間にあり オーストラリアやロシアの東部などと同じくらいです。

□ : 重要 _ : 理解

ここが 120、1 ページのねらいです！

●極東や中東とは、どこを地域をさしているのか？

日本や中国といった東アジアの国々がある地域は、「極東」とよばれることがあります。これは、ヨーロッパを中心にして世界をとらえたときに、東アジアがヨーロッパから最も東側にある地域にみえたからでした。同じように、ヨーロッパからみて東側の近い位置にあるトルコ周辺のアジアは「近東」とよばれ、極東と近東の間に位置する西アジア諸国は「中東」とよばれます。また、これら二つの地域をあわせて「中近東」とよばれることもあります。

アジアのこのようなよび方は、15 世紀以降、ヨーロッパ人が新天地を求めてアジアやアフリカなどに進出していった大航海時代に始まりました。当時のヨーロッパ人がつくった世界地図を見ると、東の端「極東」に、まだ島の形はつきりわかっていなかった日本がえがかれていました。



●ヨーロッパを中心とした世界地図

●日本

●16 世紀ごろにヨーロッパ人がつくった世界地図



●ユーラシア大陸にある近くの国から日本をみると...?

【資料活用】日本に近い国々からみた日本の位置について、本文をもとに確認してみましょう。

日本の位置は、どの国から日本をみるかによって、とらえ方が変わるんだね。

世界の他地域から 日本を大陸との位置関係でとらえてみると、日本はユーラシア大陸の東にあります。また、アメリカ合衆国からみると、日本は広大な太平洋をはさんで海のむこうにある島国といえるでしょう。

さらに、韓国や中国からみると、日本は日本海をはさんで東にある隣国といえます。一方、ロシアの東部からみると、日本はオホーツク海や日本海をはさんで南に位置する国ともいえます。このように、大陸や海、国との関係からみた位置の表し方は、緯度と経度を使った表し方と違い、どこからみかで表現が変わります。

理解ができれば最後にやっておきましょう

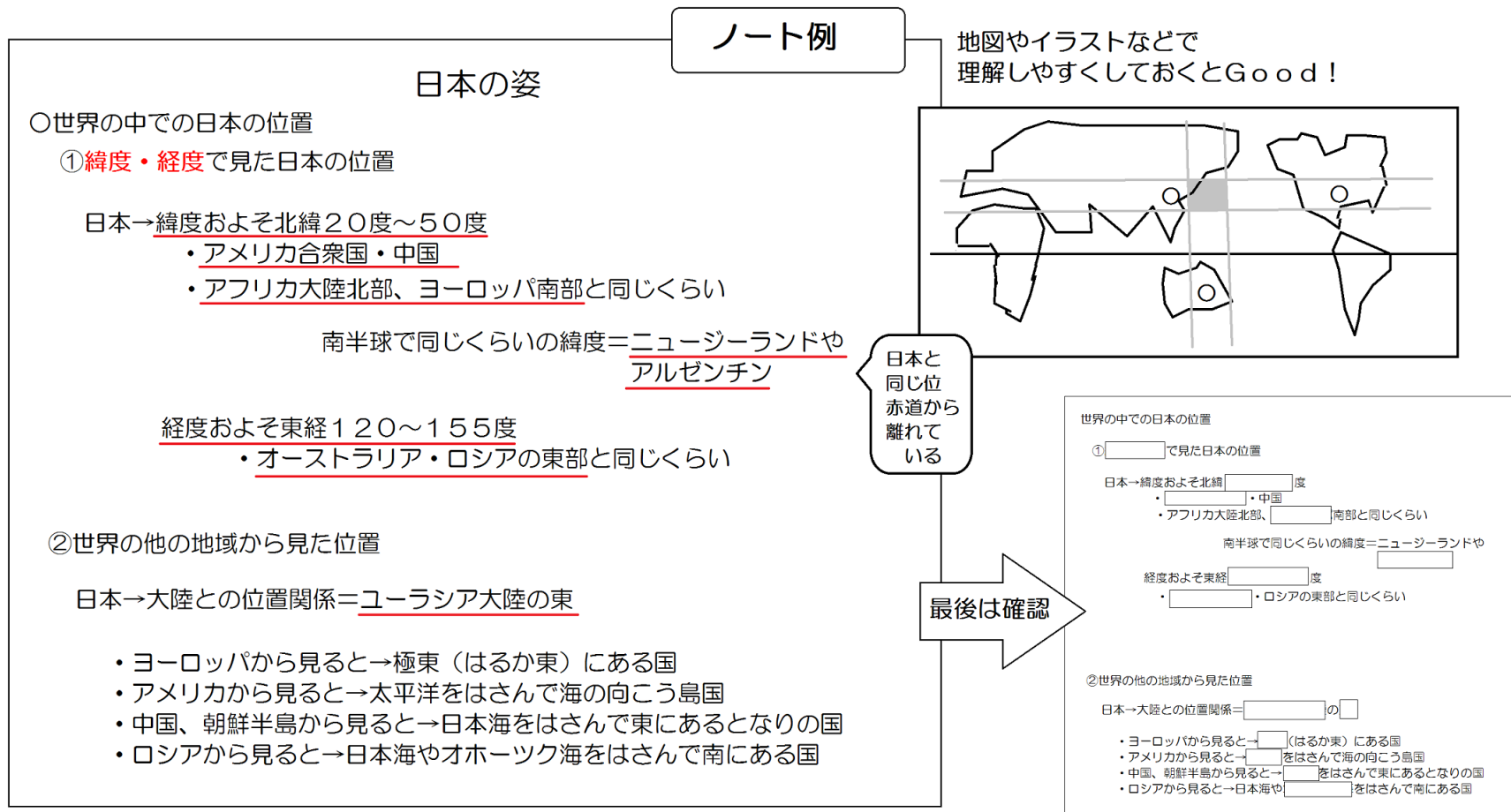
確認しよう ▶ 日本と同じような緯度・経度にある国の例を、本文や図から書き出してみましょう。

説明しよう ▶ 行ってみたい国を一つ選び、その国からみた日本の位置を、方位や大陸・海洋の名称などを用いて説明してみましょう。

教科書を読んで「何が書かれているのか」理解しましょう。
大切だと思われる文章を見つけて、要点をまとめてみましょう。（マーカーで線をひく。）
ノートは教科書で大事だと感じたことを「自分の言葉で」残すものです。
「後でもう一度見た時に、理解したことを思い出せる」ように書いておきましょう。

ノートにまとめよう

その2



授業が再開した時には、予習したことを思い出して、①確認する、②つけ加える ③理解を深める
※分からないことがあった場合は、学校に連絡をしてください。

その1

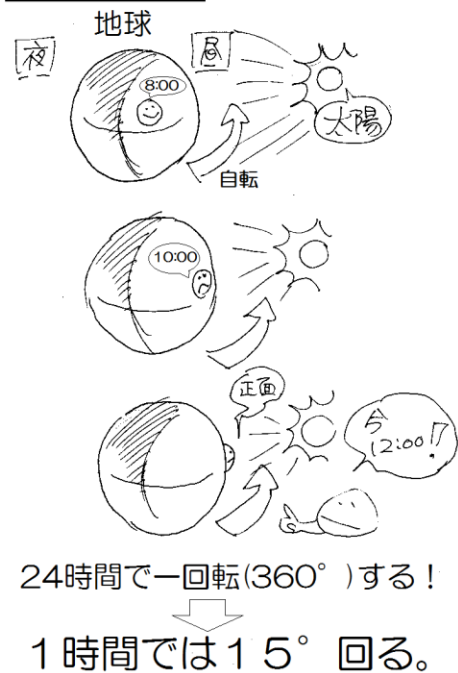
1章 日本の姿

なぜだろう
答えられ
ますか？

「重要1」
「重要2」
「重要3」
を見よう。

④世界の時帯 (2015 年) (worldtimezone.com 資料, ほか) 同じ標準時を使う地域のことを時帯といい, この図は各地域の標準時とグリニッジ標準時との時差を示しています。実際に海外旅行などに出かけるさいに, 行き先の国との時差を調べるのに便利です。

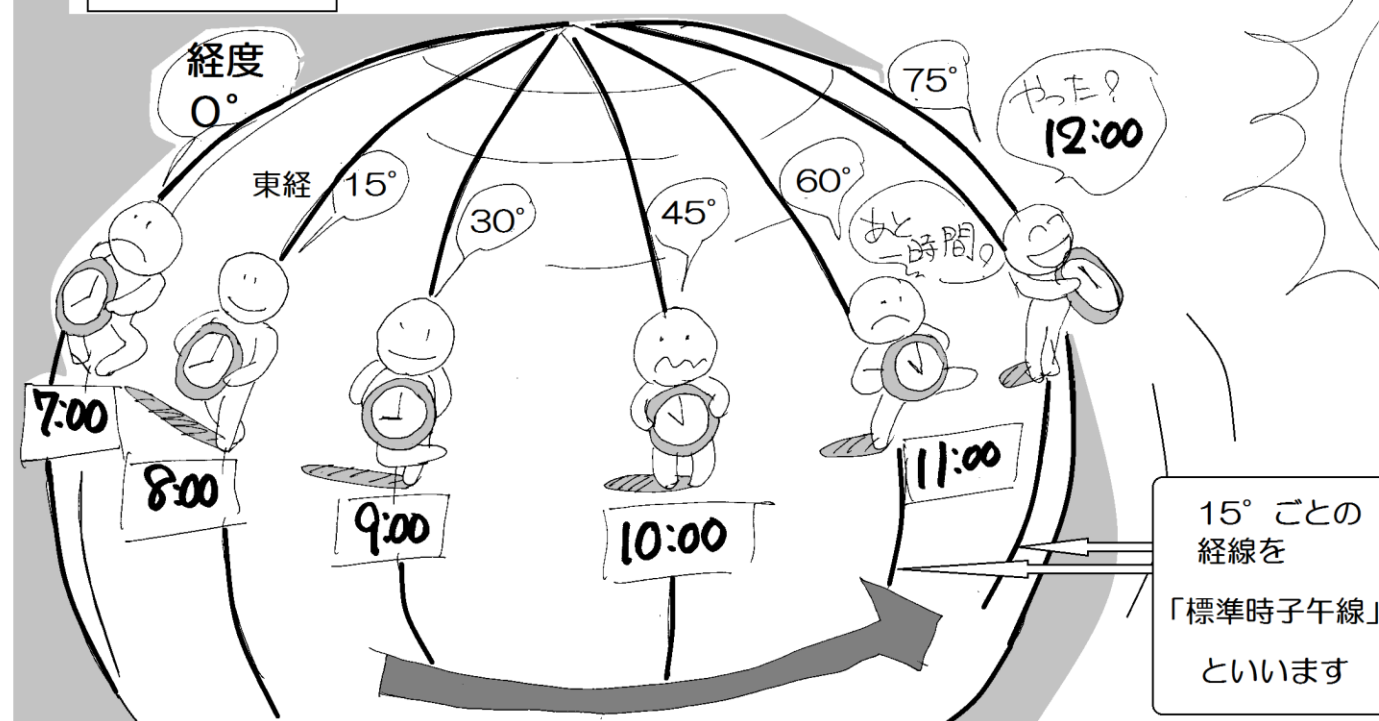
はじめに



そこで・・・ 経度が15°ごとに
時刻を1時間ずらせば
どこでも12時になると
太陽がお昼の位置にくる!

つまり、下の絵のように時刻を決めれば、
順番に12:00がやってきますね。
これを「標準時」といいます。
つまり、地球には24の標準時がつけられたわけです。※

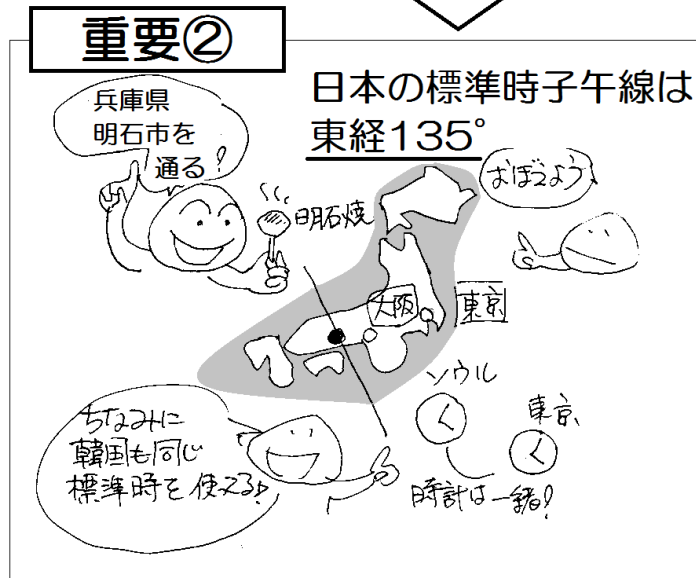
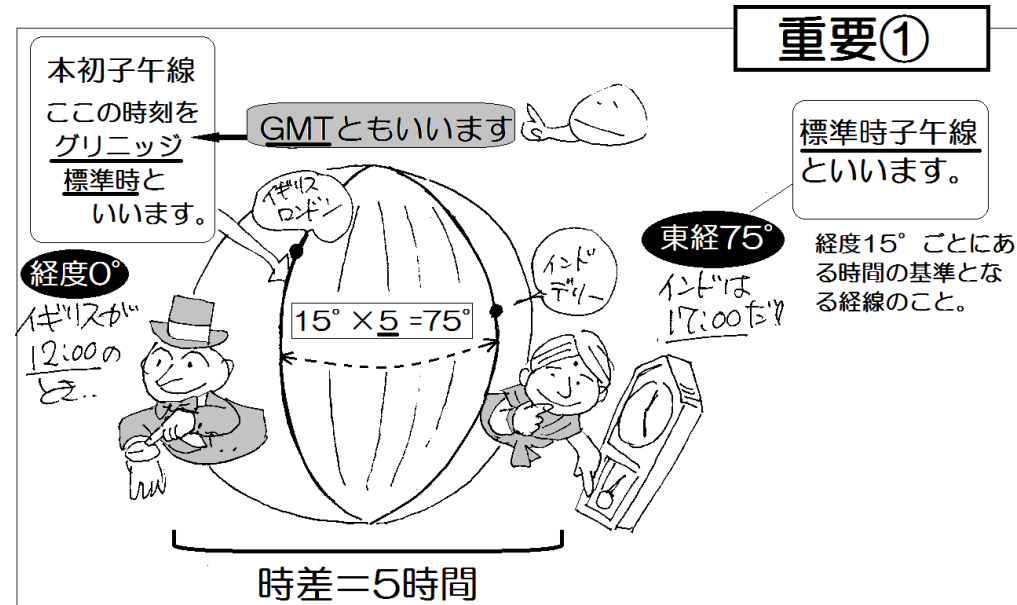
経度15°ごとに置かれた「時計」



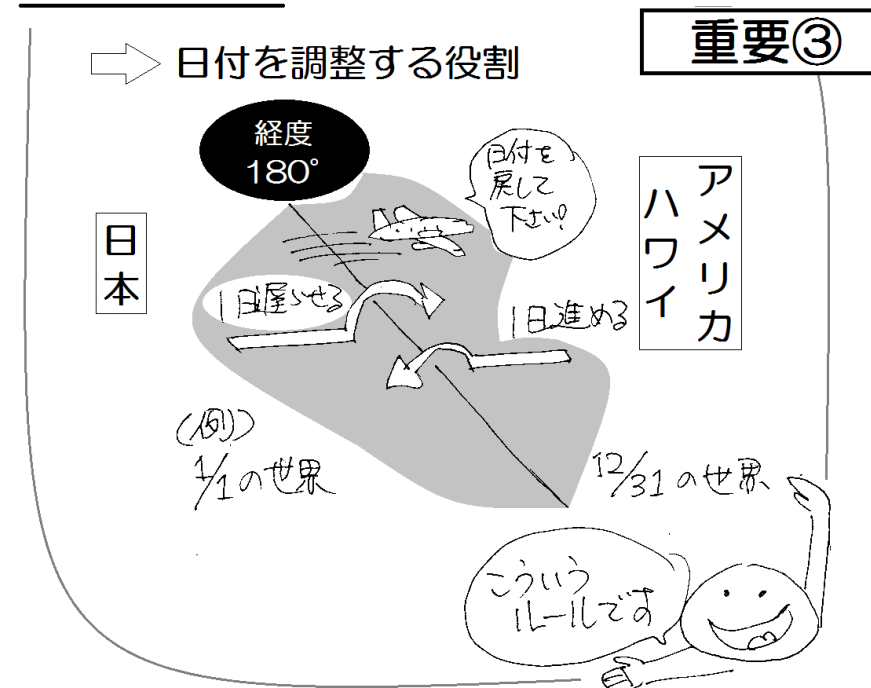
※ 国によっては30分単位の標準時を決めている場合もあります。

その3

まとめると
大切なことは
次のことです。



日付変更線 (経度180°に沿って設けられてる)



やってみよう

その4

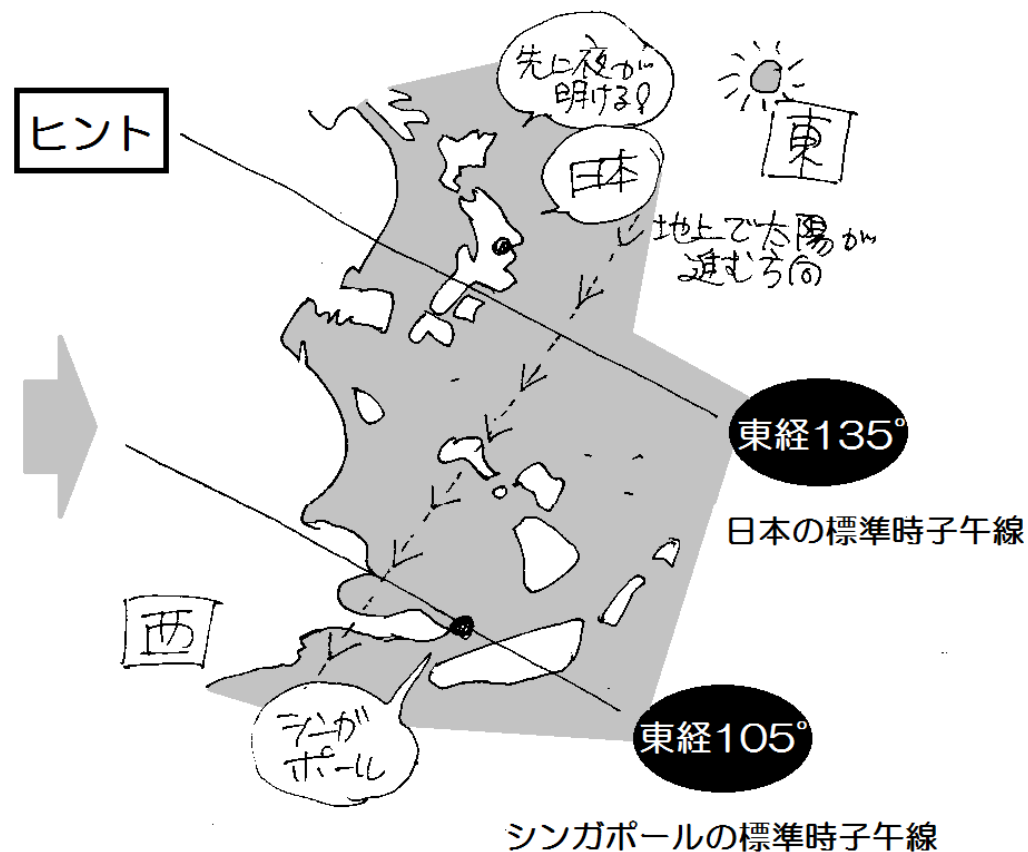
では、問題です。

- ①東京(日本)とシンガポールの時差は何時間かもとめなさい。
- ②東京が正午(12:00)のときシンガポールは何時か答えなさい。

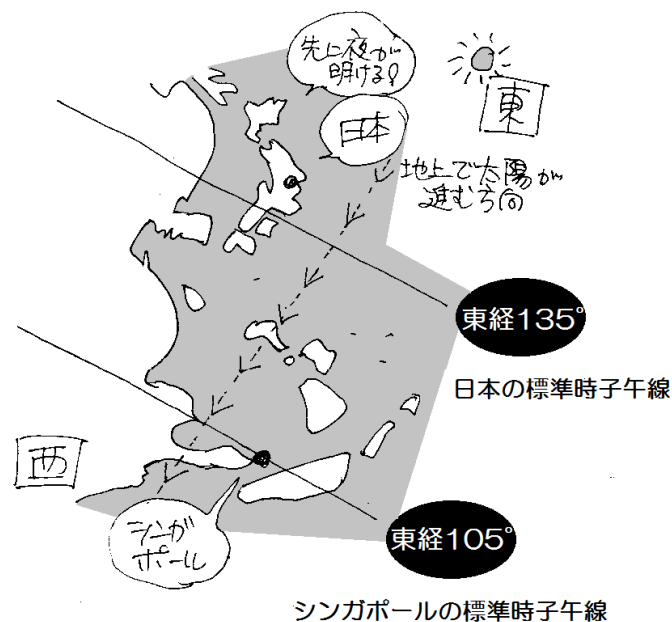
シンガポールの標準時子午線は東経105°です。

①東京とシンガポールの時差は
() 時間

②東京が正午のとき、シンガポールは
午() () 時



解答です。



①シンガポールと日本の標準時子午線の経度の差は

$$(\text{東経}) 135^{\circ} - 105^{\circ} = 30^{\circ}$$

$15^{\circ} = 1\text{時間}$ の時差なので

$$30^{\circ} \div 15^{\circ} = 2\text{時間} \quad \text{答え } 2\text{時間}$$

②シンガポールは日本より西にあるので、時刻は日本より遅れる

12:00より時差2時間遅れているので

$$\text{答え } \underline{\text{午前10時}}$$

さて、答えは当たっていましたか？ まちがえたらはいは、もう一度学習してください。
それでも分からない場合は、連絡をしてください。（分かったところ、分からなかったところ）

答えられた人は、教科書の123ページの問題にチャレンジしてください。
ノートに重要なことを書いておくことも忘れないように・・・