

気象とその変化③

組

番

名前

問 秋葉さんは、コンピュータを使って、台風の情報を集めたり進路のシミュレーションをしたりして、科学的に探究しました（４）か（５）までの各問いに、答えなさい。

(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

集めた台風の情報

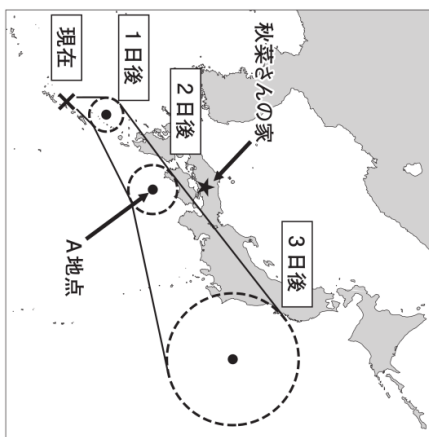


図1 台風の進路の予想図

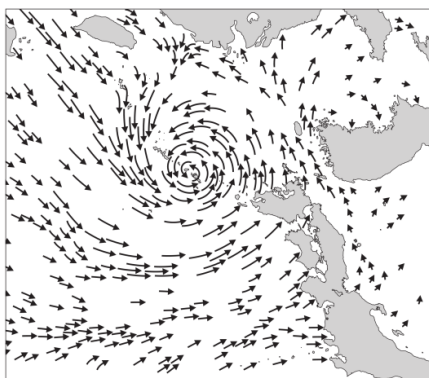
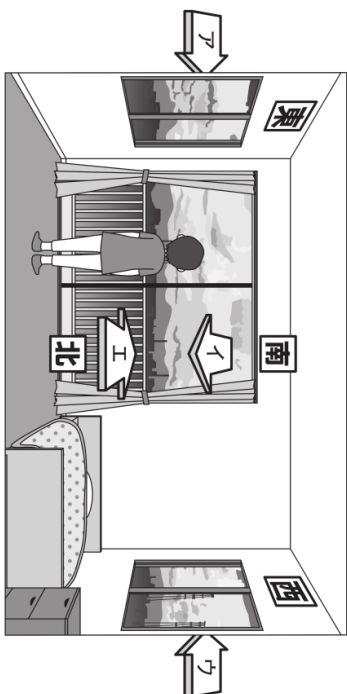


図2 現在の台風の周りの風向

(1) 台風的位置がA地点のとき、秋葉さんの家で観測される風向を、図2を参考にしてください。予想される風向として最も適切なものを、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。



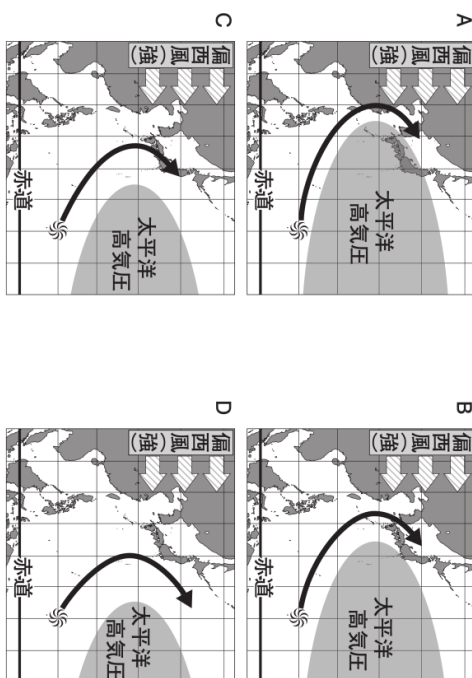
台風の進路のシミュレーション

台風の進路は、【変えることができる条件】のどれに関係しているのだろうか。

【変えることができる条件】

- 日本付近の偏西風の強弱
- 太平洋高気圧（小笠原気団）おがさわらの範囲
- 台風が³発生する地点

【結果】台風が発生する地点は「」、進路は「」で表示される。



【考察】

A から D の結果から、台風の進路は、偏西風の強弱、太平洋高気圧の範囲、台風が発生する地点に関係しているといえる。

(2) 太平洋高気圧 (小笠原気団) の特徴を、下のAからEまでのの中から1つ選びなさい。

- ア 冷たくて乾燥している
 ウ あたたくて乾燥している
 イ 冷たくて湿っている
 エ あたたくて湿っている

(3) 秋葉さんは、【考察】の下線部を見直しました。次の に入る適切な言葉を書きなさい。

AからDの結果から、台風の進路は、 に関係しているといえる。

気象とその変化③

組

番

名前

問 秋葉さんは、コンピュータを使って、台風の情報を集めたり進路のシミュレーションをしたりして、科学的に探究しました。

(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

集めた台風の情報

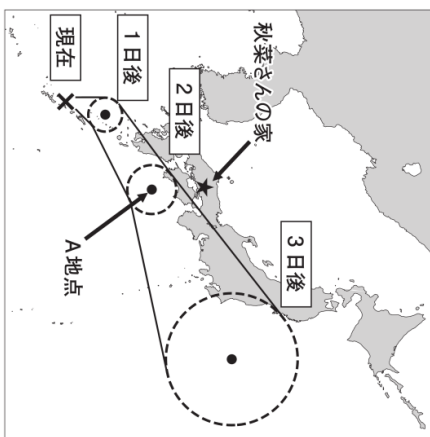


図1 台風の進路の予想図

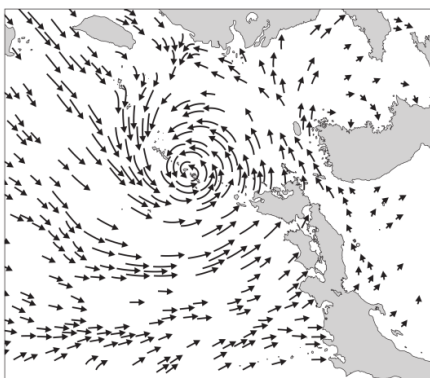
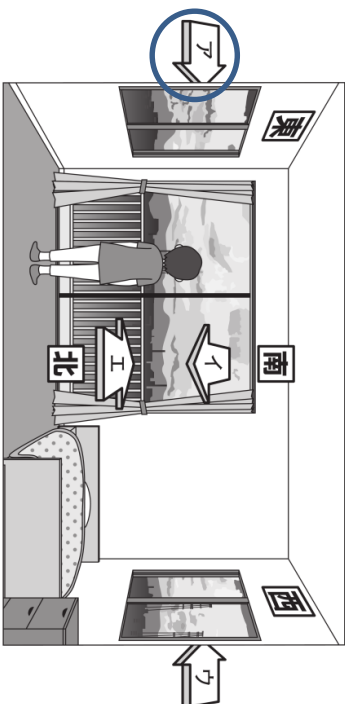


図2 現在の台風の周りの風向

(1) 台風的位置がA地点のとき、秋葉さんの家で観測される風向を、図2を参考にしてください。予想される風向として最も適切なものを、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。



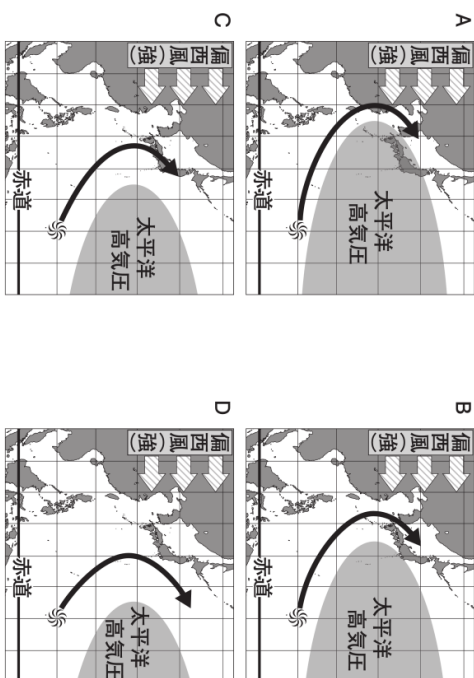
台風の進路のシミュレーション

台風の進路は、【変えることができる条件】のどれに關係しているのだろうか。

【変えることができる条件】

- 日本付近の偏西風の強弱
- 太平洋高気圧（小笠原気団）おがさわらの範囲
- 台風が³発生する地点

【結果】台風が発生する地点は「」、進路は「」で表示される。



【考察】

AからDの結果から、台風の進路は、偏西風の強弱、太平洋高気圧の範囲、台風が発生する地点に関係しているといえる。

(2) 太平洋高気圧 (小笠原気団) の特徴を, 下のAからEまでのの中から1つ選びなさい。

ア 冷たくて乾燥している
 ウ あたたくて乾燥している
 イ 冷たくて湿っている
 エ あたたくて湿っている

(3) 秋葉さんは、【考察】の下線部を見直しました。次の に入る適切な言葉を書きなさい。

AからDの結果から、台風の進路は、 に関係しているといえる。

(例)太平洋高気圧(小笠原気団)の範囲