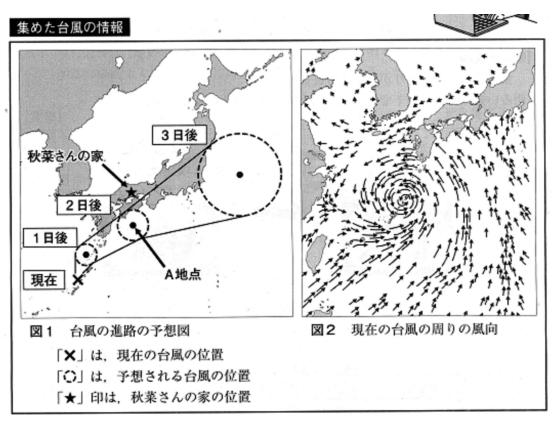


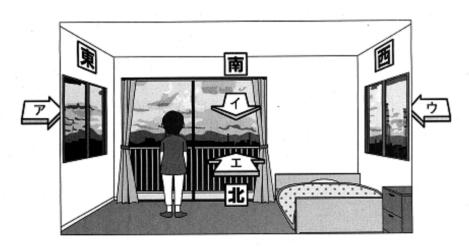
霧島市「今週の1問」 (中2) (理科) (2)月(21)日版 H30 中3全国学力・学習状況調査から

名前			

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。



1 台風の位置が A 地点のとき、秋葉さんの家で観測される風向を、図 2 を参考にして予想しました。 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中から1つ選びなさい。





台風の進路のシミュレーション

課題

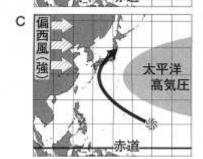
台風の進路は、【変えることができる条件】のどれに関係しているのだろうか。

【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)の範囲
- 台風が発生する地点

【結果】台風が発生する地点は「ѕ」、進路は「→」で表示される。

A 偏西風(強) 太平洋高気圧



B 偏西風(強) 太平洋高気圧



【考察】

AからDの結果から、台風の進路は、<u>偏西風の強弱、太平洋高気圧の範囲、</u> 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、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。
 - ア 冷たくて乾燥している

3

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

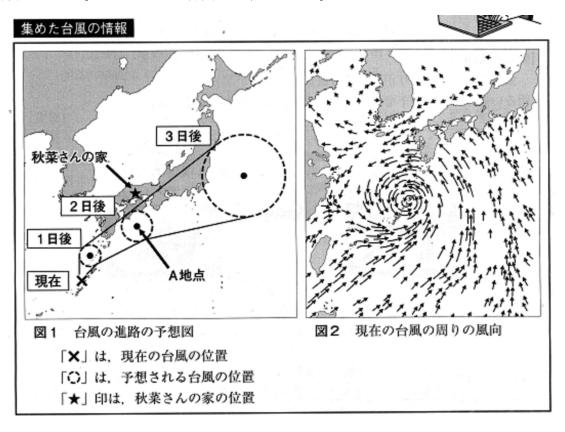
秋葉さんは、【 考察 】の <u>下線部</u> を見直しました。次のに入る適切な言葉を書きなさい
AからDの結果から、台風の進路は、 に関係しているといえる。



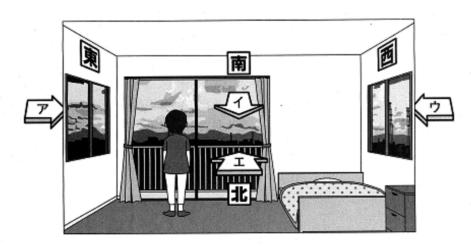
霧島市「今週の1問」 (中2) (理科) (2)月(21)日版 H30 中3全国学力・学習状況調査から

名前

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。



1 台風の位置が A 地点のとき、秋葉さんの家で観測される風向を、図 2 を参考にして予想しました。 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中から1つ選びなさい。



ア

台風の進路のシミュレーション

課題

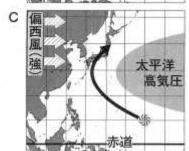
台風の進路は、【変えることができる条件】のどれに関係しているのだろうか。

【変えることができる条件】

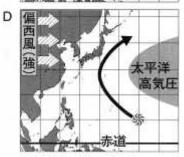
- 日本付近の偏西風の強弱
- 太平洋高気圧(小笠原気団)の範囲
- 台風が発生する地点

【結果】台風が発生する地点は「≤5」、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、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。
 - ア 冷たくて乾燥している イ 冷たくて湿っている
 - **ウ** あたたかくて乾燥している
- エ あたたかくて湿っている

エ

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。

太平洋高気圧の範囲