

日本の天気 ②

モノマナビ研究所

【1】 次の文章は日本の天気の特徴についての会話の一部である。空欄に適切な語句を書きなさい。

5点×10

北さん： 日本に梅雨があるのはなぜだろう？

西さん： 夏に北の冷たく湿った（ オホーツク海 ）気団と、南の暖かく湿った（ 小笠原 ）気団がぶつかりあって（ 停滞 ）前線ができるんだよ。

北さん： つゆの時期だからそれが（ 梅雨 ）前線とも呼ばれているんだね。

西さん： 夏になると発達した高気圧の影響で（ 南東 ）の風が吹くけど、この名称を覚えているかい？

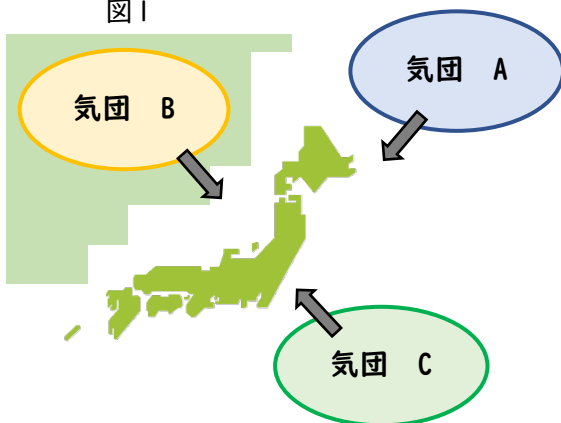
北さん： （ 季節風 ）だね。冬は（ 北西 ）の風に変わるよ。

西さん： 夏の降水量は（ 日本海 ）側に比べ（ 太平洋 ）側が多く、夏から秋にかけて日本列島には（ 台風 ）と呼ばれる発達した熱帯低気圧がくることもあるよ。

【2】 下の図1は日本を代表する気団を表したものである。また、図2は気団Bがもたらす空気の動きを模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。

5点×7

図1



(1) 気団A・B・Cは何かそれぞれ答えなさい。

A (オホーツク海) 気団

B (シベリア) 気団

C (小笠原) 気団

(2) 気団A・B・Cの気団は暖かい、冷たい、どちらか記号で答えなさい。（ア・暖かい イ・冷たい）

完答

気団A (イ) 気団B (イ) 気団C (ア)

(3) 気団A・B・Cの気団は乾燥している、湿っている、どちらか記号で答えなさい。（ア・乾燥している イ・湿っている）

完答

気団A (イ) 気団B (ア) 気団C (イ)

(4) 図2のア～エの空気の中で水蒸気を多く含むものをすべて選び記号で答えなさい。

(イ・ウ)

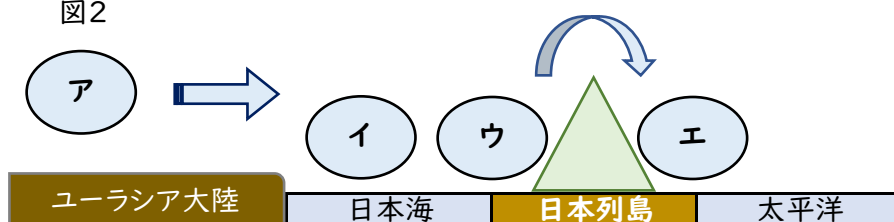
※ 乾燥したアの空気が日本海で水蒸気を多く含み、山脈を越える際に空気が上昇するため雲ができやすい。

(5) 図2のア～エの中で曇りや雨がもっとも多いと考えられるのは(ア～イ)・(イ～ウ)・(ウ～エ)のどの区間か記号で書け。

(ウ～エ)

※ イは水蒸気を多く含んでいるがそれだけでは曇りや雨になりにくい。山脈を越えるときに大気が上空に持ち上げられ雲ができる。その後のエは乾燥した空気になる。

図2



No.() 年 組 名前