

9

日本付近の天気について、次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 春と秋の時期では、低気圧と高気圧が次々に日本列島付近を通り、同じ天気が長く続きません。

春と秋の時期に見られるこのような高気圧を、特に何といいますか。名称を答えなさい。

- (2) 図1は、日本の6月ごろに見られる特徴的な天気図です。こ

れについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① 図のXで示した、この時期の停滞前線を特に何といいますか。名称を答えなさい。

- ② 次のうち、図のXの前線のa北側とb南側にある気団の性質として、適当なものはどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア 暖かく、乾燥している。

イ 暖かく、湿っている。

ウ 冷たく、乾燥している。

エ 冷たく、湿っている。

- (3) 図2は、日本の冬の時期に見られる特徴的な天気図です。こ

れについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① 図のような、冬の時期に特徴的な冬型の気圧配置を何といいますか。名称を答えなさい。

- ② 冬の時期には、大陸から太平洋に向かって北西の季節風がふきます。それはなぜですか。最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 陸上のはほうが海上より気温が低くなり、陸上に上昇気流が発生するため。

イ 陸上のはほうが海上より気温が低くなり、陸上に下降気流が発生するため。

ウ 陸上のはほうが海上より気温が高くなり、陸上に上昇気流が発生するため。

エ 陸上のはほうが海上より気温が高くなり、陸上に下降気流が発生するため。

図1

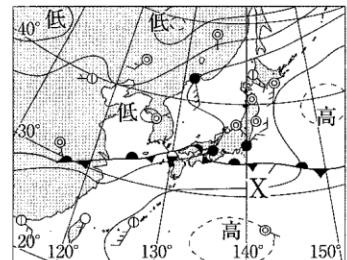
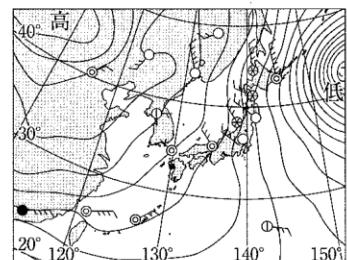


図2



| | |
|-----|----------------------|
| (1) | いどうせいこうきあつ 移動性高気圧 |
| ① | ぱいうぜんせん 梅雨前線 |
| (2) | a エ b イ 完答 |
| ② | 38 |
| ① | せいこうとうてい 西高東低 |
| (3) | |
| ② | イ 40 |

- (2) つゆの時期には、北側のオホーツク海気団と南側の小笠原気団がほぼ同じ勢力でぶつかり合い、停滞前線ができます。この時期の停滞前線は特に梅雨前線とよばれます。

- (3) (1) 冬の時期はシベリア気団が発達し、図2のように、西に高気圧が位置し東に低気圧が位置する、西高東低の気圧配置になります。このとき、等圧線が南北に密に走ります。

- (2) 大陸は海よりも暖まりやすく冷えやすい性質があるため、冬の時期には、大陸が冷え、太平洋の方が暖かくなります。