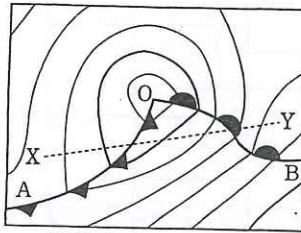


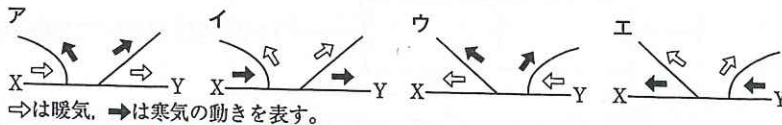
単元対策テスト(6)

●得点 /100

1 右の図は、日本付近で見られた低気圧を表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

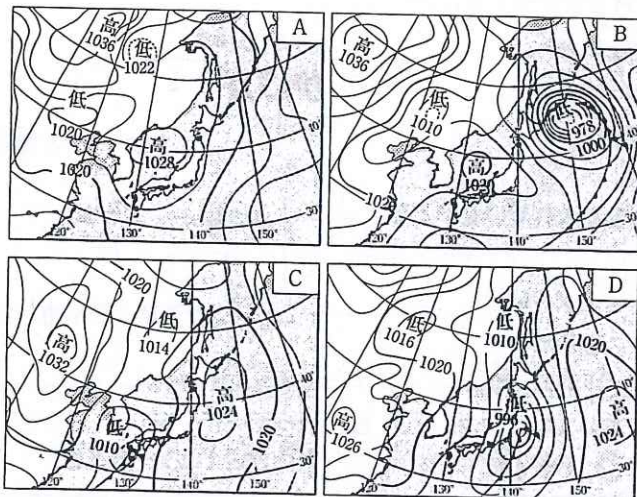


- (1) 前線A, Bの名称をそれぞれ書け。
- (2) 前線A付近で発達する雲としてもっとも適当なものを、次のア~エから選べ。
ア 巻雲 ひんうん イ 乱層雲 らんそううん ウ 高積雲 こうせきうん エ 積乱雲 せきらんうん
- (3) (2)の雲が降らせる雨には、どのような特徴があるか。①雨の降る範囲、②雨の強さ、③雨が降り続く時間について、それぞれ書け。
- (4) いっぱんに、前線Aが通過すると、風向はどちら向きに変わるか。次のア~エから選び、記号で答えよ。
ア 南寄りに変わる。 イ 東寄りに変わる。 **寒気前線の通過後、風向が北寄りに変わる。**
ウ 北寄りに変わる。 エ 西寄りに変わる。
- (5) いっぱんに、前線Bが通過すると、気温はどうなるか。
- (6) X-Yの直線で切った地表面に垂直な大気断面のようすとしてもっとも適当なものを、次のア~エから選び、記号で答えよ。



暖気は寒気より軽いので、暖気が上の方へ行く。

2 下の図のA~Dは、ある年の連続した4日間の午前9時における日本付近の天気図である。これについて、あとの問いに答えなさい。ただし、A~Dは日付の順に並んでいるとは限らない。



- (1) 次の文の①, ②にあてはまるものをそれぞれ選び、記号で答えよ。
日本付近では、上空にふく風の影^{えいごう}響で、天気は①(ア 東 イ 西)から②(ア 東 イ 西)へ移り変わる。
- (2) (1)で、日本付近の上空にふく風を何というか。
- (3) A~Dを、日付の順に並べよ。☝☞前線をともなう低気圧の動きをもとに考える。

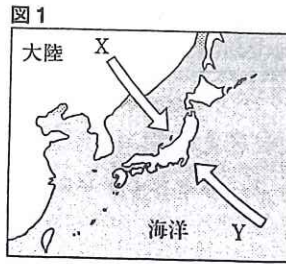
1 各4 [36点]

(1) A	寒冷前線
B	温暖前線
(2)	エ
(3) ①	せまい
②	強い
③	短い
(4)	ウ
(5)	上がる。
(6)	イ

2 各4 [16点]

(1) ①	イ
②	ア
(2)	偏西風
(3)	A→C→D→B

3 図1は、季節風がふくしくみを説明しようとしたものである。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 図1のXとYの向きに季節風がふくのは、春、夏、秋、冬のうちのどれか。
- (2) 次の文の①～③にあてはまるものをそれぞれ選び、記号で答えよ。

図1のXの向きに季節風がふくのは、大陸と海洋で①(ア 大陸 イ 海洋)のほうが気温が大きく上昇し、大陸に②(ア 低圧部 イ 高圧部)、海洋に③(ア 低圧部 イ 高圧部)ができるためである。
 (3) 季節風のように、陸と海の温度差が原因でふく風には、がある。
は、海岸地域の地表付近で、昼と夜に決まった向きにふく風である。

- ① 上の文のにあてはまる語句を書け。
- ② 図1のYの向きにふく風と同じくみでふく風を、次のア～エから選び、記号で答えよ。☑**昼は海風、夜は陸風がふく。**
 ア 昼にふく海風。 イ 昼にふく陸風。
 ウ 夜にふく海風。 エ 夜にふく陸風。

(4) 図2は、図1のXの季節風が日本に達するようすを模式的に表したものである。



- ① 大陸にある空気Aはかわいているが、日本の日本海側に達した空気Bはしめっており、雲をつくる。空気Bがしめっている理由を簡単に書け。
- ② このとき、日本の太平洋側ではどのような天気になることが多いか。

☑**日本海側に雪や雨を降らせて水分を失った空気は、太平洋側に乾燥した風をもたらす。**

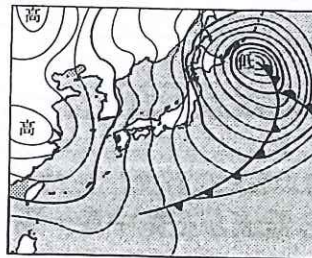
4 次のA～Dは、春、つゆ、夏、冬のいずれかにおける、日本の天気の特徴を述べたものである。これについて、あとの問いに答えなさい。

- A 移動性高気圧と低気圧が交互に通過し、天気が周期的に変化する。
- B 日本海側は雪や雨、太平洋側はかわいた晴天になる。☑**冬** ☑**春**
- C 日本付近に大きな停滞前線いたたいぜんせんができ、雨の日が続く。☑**つゆ**
- D 日本全体が高気圧におおわれ、蒸し暑い晴天の日が続く。☑**夏**

- (1) Aの季節は、春、つゆ、夏、冬のどれか。
- (2) Bの季節に発達する気団は何か。
- (3) Cの季節に発達する、大きな停滞前線をとくに何というか。
- (4) Dの季節に発達する気団の性質を、次のア～エから選び、記号で答えよ。

- ア 寒冷・乾燥 イ 高温・湿潤
- ウ 低温・湿潤 エ 温暖・乾燥

- (5) 右の図のような気圧配置を何というか。また、図の気圧配置が見られる季節をA～Dから選び、記号で答えよ。



3 (1), (2)完答 各4 [24点]

(1)	X	冬
	Y	夏
(2)	①	イ
	②	イ
	③	ア
(3)	①	海陸風
	②	ア
(4)	①	日本海で水蒸気をふくむから。
	②	乾燥した晴天

☑**日本海で大量の水蒸気をふくんだ空気が、日本列島の山脈にぶつかって上昇し、雲をつくる。**

4 各4 [24点]

(1)	春	
(2)	シベリア気団	
(3)	梅雨前線	
(4)	イ	
(5)	名称	西高東低
	記号	B

☑**冬はシベリア気団が発達し、西高東低の気圧配置となる。**