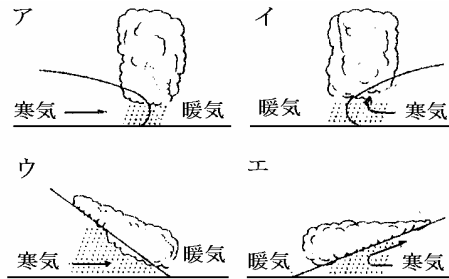
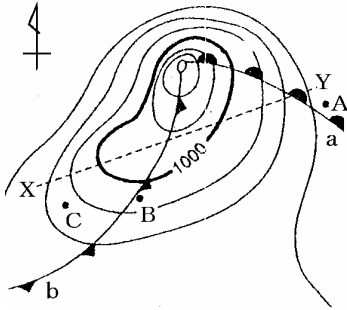


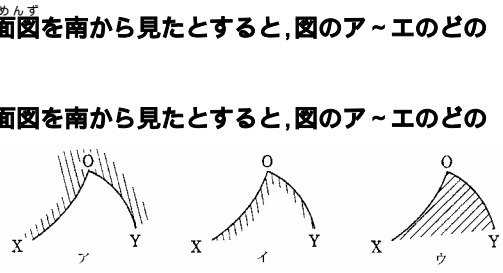


[B 問題]

次の各問いに答えよ。



- (1) 前線 a を、X-Y で地面に垂直に切ったときの断面図を南から見たとすると、図のア～エのどのように見えるか。記号で答えよ。
- (2) 前線 b を、X-Y で地面に垂直に切ったときの断面図を南から見たとすると、図のア～エのどのように見えるか。記号で答えよ。
- (3) 雨の降っている範囲を正しく示しているのは右の図のア、イ、ウのうちのどれか。
- (4) はげしい雨がふっているのは a, b どちらの前線付近か。
- (5) A～C のうち、やがて雨がやみ、天気が回復するして気温が上がると予想されるのはどこか。
- (6) A～C のうち、間もなく強い雨が降りだし、その後天気が回復すると予想されるのはどこか。



[解答]

- (1) エ (2) ア (3) ア (4) b (5) A (6) B

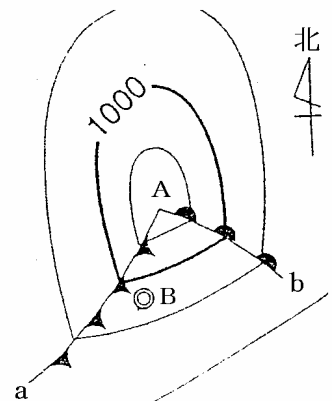
[C 問題]

( )の中にもっともあてはまる語句を次のア～シから選べ。

図の B 地点は、現在、( )におおわれている。天気はくもっていて、( )の風が吹いている。しばらくすると前線( )が通過をするので、天気は( )なり、気温は( )。日本付近では、図の A や前線が偏西風の影響を受け、( )に移動するからである。

- ア 良く    イ 悪く    ウ a    エ b    オ 上がる  
 カ 下がる    キ 北西    ク 北東    ケ 南西    コ 南東  
 サ 暖気    シ 寒気

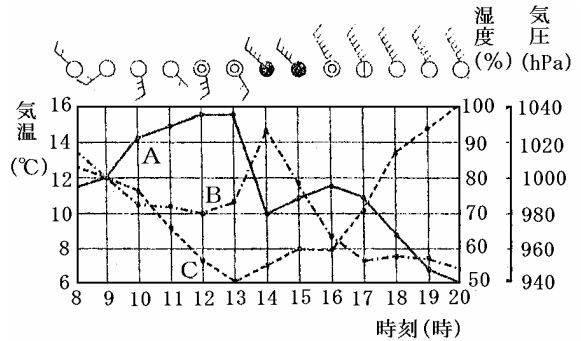
[解答]    サ    ケ    ウ    イ    カ    ク



[B 問題]

右の図は、ある日の8時から20時までの気象観測の結果である。

- (1) 気温を表しているのはA~Cのどれか。
- (2) 前線が通過したのは何時~何時の間と考えられるか。
- (3) このとき通過した前線は何というか。
- (4) 通過した前線(3)と考える理由を説明せよ。
- (5) この日の14時~15時の天気は下のどれに近いと考えられるか。



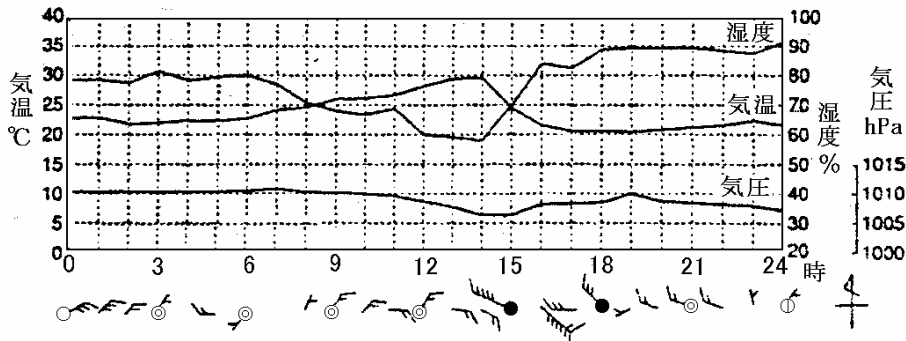
- ア 晴れ      イ 乱層雲があり、しとしととやさやかな雨が降っている  
 ウ 積乱雲があり強い雨のふり方である      エ うすい雲のくもり      オ 雪

[解答]

- (1) A    (2) 13~14時    (3) 寒冷前線    (4) 気温が下がった。風向きが変わった。雨が降り始めた    (5) ウ

[C 問題]

下の図は、前線通過前後の気温・湿度・気圧・風力・風向・天気の変化を示している。次の問いに答えよ。



- (1) 上のグラフの変化から、前線の通過は何時ごろと考えられるか。
- (2) この時通過した前線は何前線か。
- (3) 風がもっとも強いのは、前線通過の前と後のどちらか。
- (4) この時、強い雨が降り、雷があった。この前線にともなってどのような雲が発生したと考えられるか。

[解答]

- (1) 14時    (2) 寒冷前線    (3) 後    (4) 積乱雲

[印刷 / 他の PDF ファイルについて]

このファイルは、FdText 理科(6,200 円)を PDF 形式に変換したサンプルで印刷はできないようになっています。製品版の FdText 理科は Word(または一太郎)の文書ファイルで、印刷・編集を自由に行うことができます。さらに、製品版には、この問題解答一体形式のほかに、問題解答分離形式を収録していますので、購入後ただちに印刷して使うことができます。

FdText 理科の全 PDF ファイル、他の科目(数学・英語・社会・国語)の各 PDF ファイル、および製品版の購入方法は、<http://www.fdtype.com/txt/index.html> に掲載しております。

下図のような、[FdData 無料閲覧ソフト(RunFdData)]を、お使いになっている Windows にインストールすれば、FdData 中間期末・FdData 入試の全 PDF ファイルを閲覧することができます。この PDF ファイルは、印刷・編集はできませんが、試験前に、画面を見ながら目で問題を解いていくだけでも一定の学習効果が期待できます。

[FdData 無料閲覧ソフト]ダウンロードのページ：<http://www.fdtype.com/lnk/dwn2.html>

