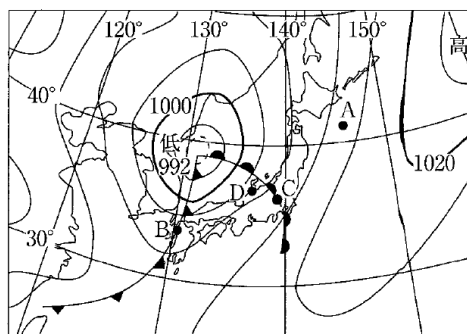


4 右の図は、日本付近のある日の午前9時の天気図である。これについて次の問いに答えなさい。

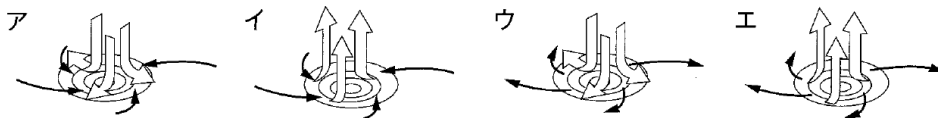


- (1) 図のA地点の気圧はおよそ何hPaか。最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

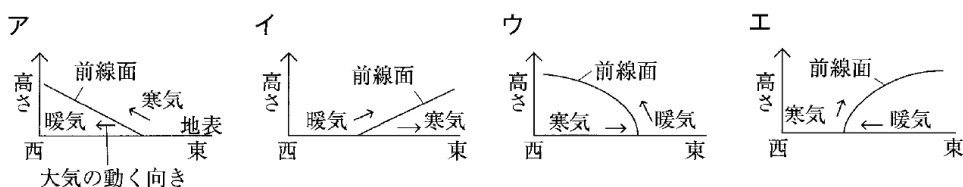
ア 1014hPa      イ 1016hPa  
ウ 1024hPa      エ 1026hPa

- (2) 図の低気圧の中心付近での、空気が移動する

方向を矢印で表したのとして最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。



- (3) 図の前線のB地点、C地点周辺の、東西方向の垂直断面と、その断面での寒気と暖気の動きを表すとどうなるか。適当なものを次からそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。



- (4) 次の文は、図のD地点での天気や風向、気温などの変化について述べたものである。文中の①～④の{ }にあてはまるものとして適当なものをそれぞれ選び、記号で答えなさい。

明け方まで降っていた雨は午前9時にはすでにやんでおり、①{ ア 北    イ 南 }寄りの風が吹いた。このあと日中の気温は②{ ア 上がって    イ 下がって }いくと考えられる。夜には再び雨が降り始め、この日の明け方まで降っていた雨よりも③{ ア おだやかに    イ 激しく }、④{ ア 長い    イ 短い }時間降ると予想される。

- (5) この日から数日の間に、図のような前線をともなう低気圧は移動していき、やがて2つの前線は重なった。このときできた前線を何というか。名称を答えなさい。

- (1) 図の等圧線は4hPaごとに引かれ、A地点は1016hPaと1012hPaの間にある。

- (2) 低気圧のまわりの風は、低気圧の中心に向かって反時計回りにふきこみ、中心付近には上昇気流がある。

- (3) 南西にのびる寒冷前線は寒気が暖気の下にもぐりこみ、暖気を押し上げて進む。南東にのびる温暖前線は暖気が寒気の上にはい上がり、寒気の方へ進む。

- (4) 温暖前線付近では、通過前におだやかな雨が長時間降る。通過後は南寄りの風がふき、気温が上がる。寒冷前線付近では、強い雨が短時間降る。通過後は北寄りの風がふき、気温が下がる。

|     |                  |    |  |
|-----|------------------|----|--|
| (1) | ア                | 16 |  |
| (2) | イ                |    |  |
| (3) | B ウ C イ          | 18 |  |
|     | 完答               |    |  |
| (4) | ① イ ② ア          | 19 |  |
|     | 完答               |    |  |
|     | ③ イ ④ イ          |    |  |
| (5) | へいそくぜんせん<br>閉塞前線 |    |  |