

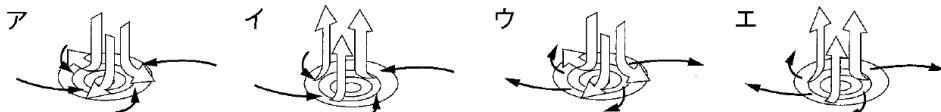
4 右の図は、日本付近のある日の午前9時の天気図である。これについて次の問い合わせに答えなさい。

- (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。

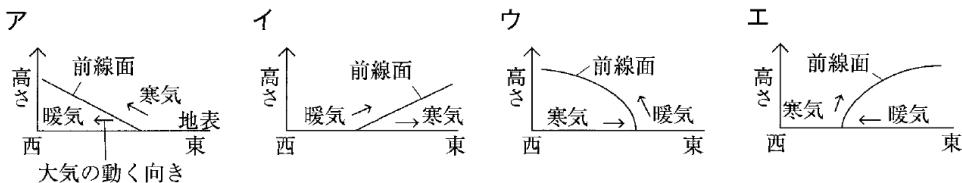
ア 1014hPa イ 1016hPa
ウ 1024hPa エ 1026hPa

- (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も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の中間にある。
(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		17
(3)	B	ウ	イ
		完答	18
(4)	①	イ	② ア
		完答	
(3)	イ	④	イ
		完答	19
(5)	hei	そく	ぜんせん
			閉塞前線