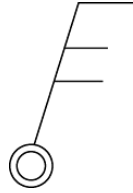


得点	演習問題	実施日	月 日	氏名
	気象の観測 ②			

【1】図を見て、あとの問いに答えなさい。

① 右の天気図記号について、天気、風向、風力をそれぞれ答えなさい。

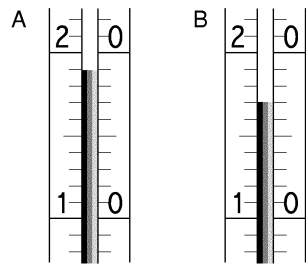
天気()
 風向()
 風力()



② 風向とは、次のア、イのどちらのことですか。()

ア 風の吹いていく方向 イ 風の吹いてくる方向

③ 風力は何段階で表されますか。() 段階)



③ 右の図は、乾湿計を表しています。このときの気温は何度ですか。() 度)

湿度表の一部

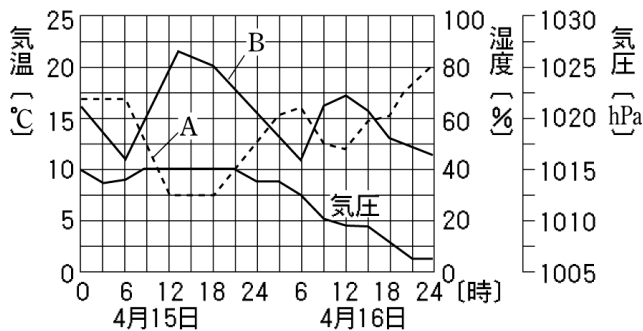
乾球の示度 [°C]	乾球と湿球の示度の差 [°C]					
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
20	100	95	90	86	81	77
19	100	95	90	85	81	76
18	100	95	90	85	80	75
17	100	95	90	85	80	75
16	100	95	89	84	79	74
15	100	94	89	84	78	73
14	100	94	89	83	78	72

④ B の示度が A の示度より低いのはなぜですか。

()

⑤ 右の乾湿表を使ってこの湿度を求めなさい。() %)

【2】次の問いに答えなさい。



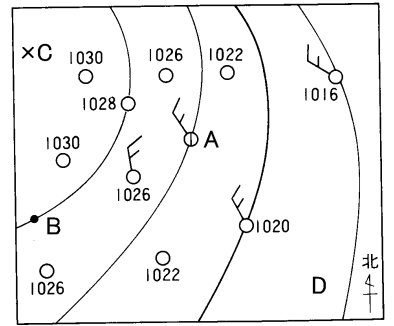
① A と B は気温・湿度いずれを表しているかを答えなさい。A() B()

② 4月16日9時の気圧を単位をつけて答えなさい。()

③ 4月15日が晴れであることは、どこでわかりますか。次の()にあてはまる語句を答えなさい。同じ記号のところは同じ語句が入ります。ア() イ()

(ア)の高い日中は(イ)が低く、(ア)の低い明け方は(イ)が高いから。

【3】右の図は気圧と風の様子を表したものです。これについて次の問いに答えなさい。



① 図の曲線の名称を答えなさい。()

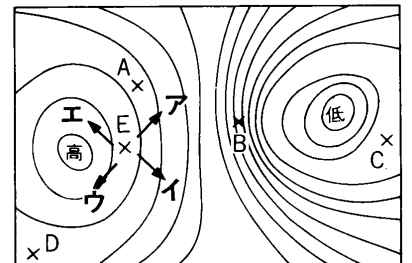
② 図の曲線は何 hPa ごとに引かれていますか。() hPa)

③ A 地点の天気・風向き・風力を答えなさい。天気() 風向き() 風力()

④ B 地点の気圧はいくらですか。() hPa)

⑤ C 地点には気圧の中心がある。これは高気圧・低気圧のどちらですか。()

【4】右図は気圧と風のようすを表したものである。次の問いに答えなさい。



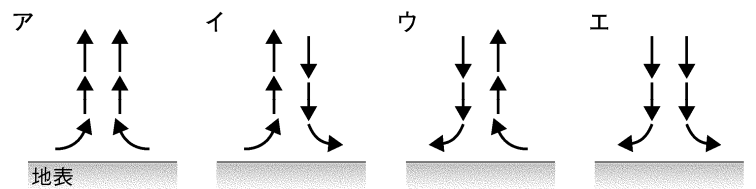
① A~D の中でもっとも風が強くふいているのはどこですか。()

② ①で、そう判断した理由を答えなさい。

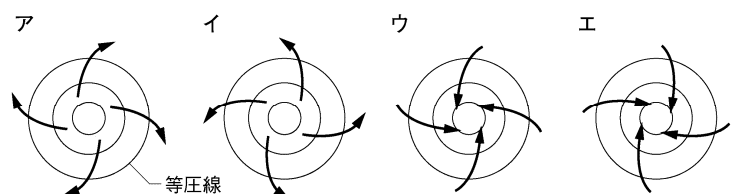
()

③ E 地点での風のふく向きを表しているものを図のア~エから選びなさい。()

④ 高気圧と、低気圧の気流の流れを表しているものをそれぞれ下のア~エから選びなさい。高気圧() 低気圧()



⑤ 北半球での高気圧、低気圧の風の流れを表しているものをそれぞれ下のア~エから選びなさい。高気圧() 低気圧()

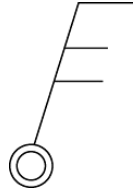


得点		演習問題〔解答〕	実施日	月 日	氏名
		気象の観測 ②			

【1】図を見て、あとの問いに答えなさい。

① 右の天気図記号について、天気、風向、風力をそれぞれ答えなさい。

天気(曇り)
 風向(北北東)
 風力(3)



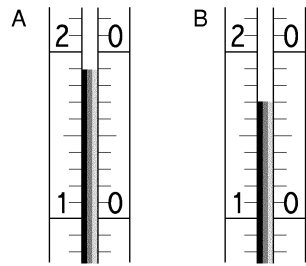
② 風向とは、次のア、イのどちらのことですか。

(イ)

ア 風の吹いていく方向 イ 風の吹いてくる方向

③ 風力は何段階で表されますか。
(13 段階)

③ 右の図は、乾湿計を表しています。このときの気温は何度ですか。
(19 度)



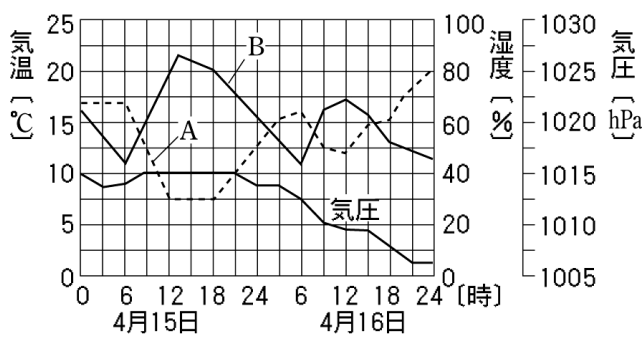
湿度表の一部

乾球の示度 [°C]	乾球と湿球の示度の差 [°C]					
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
20	100	95	90	86	81	77
19	100	95	90	85	81	76
18	100	95	90	85	80	75
17	100	95	90	85	80	75
16	100	95	89	84	79	74
15	100	94	89	84	78	73
14	100	94	89	83	78	72

④ B の示度が A の示度より低いのはなぜですか。
 [水が蒸発するとき熱をうばうから]

⑤ 右の乾湿計を使ってこの湿度を求めなさい。
(81 %)

【2】次の問いに答えなさい。



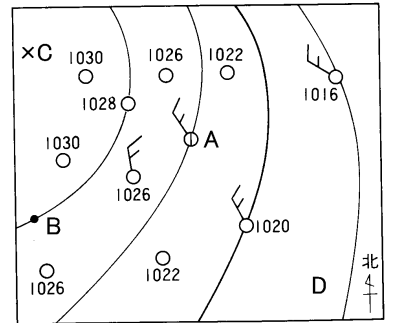
① A と B は気温・湿度いずれを表しているかを答えなさい。
 A(湿度) B(気温)

② 4月16日9時の気圧を単位をつけて答えなさい。
(1010 hPa)

③ 4月15日が晴れであることは、どこでわかりますか。次の()にあてはまる語句を答えなさい。同じ記号のところは同じ語句が入ります。
 ア(気温) イ(湿度)

(ア)の低い日中は(イ)が低く、(ア)の低い明け方は(イ)が高いから。

【3】右の図は気圧と風の様子を表したものです。これについて次の問いに答えなさい。



① 図の曲線の名称を答えなさい。(等圧線)

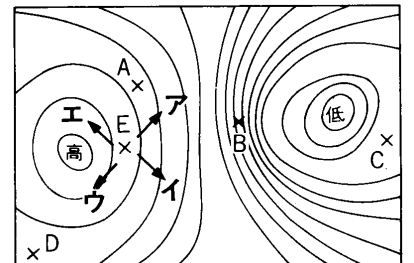
② 図の曲線は何 hPa ごとに引かれていますか。
(4 hPa)

③ A 地点の天気・風向き・風力を答えなさい。
 天気(晴れ) 風向き(北西〔北北西〕) 風力(2)

④ B 地点の気圧はいくらですか。
(1028 hPa)

⑤ C 地点には気圧の中心がある。これは高気圧・低気圧のどちらですか。
(高気圧)

【4】右図は気圧と風のようすを表したものである。次の問いに答えなさい。



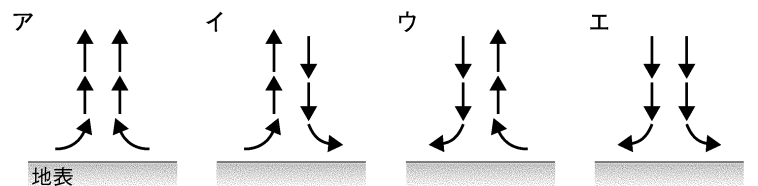
① A～D の中でもっとも風が強くふいているのはどこですか。
(B)

② ①で、そう判断した理由を答えなさい。

[等圧線の間隔が最もせまいから。]

③ E 地点での風のふく向きを表しているものを図のア～エから選びなさい。
(イ)

④ 高気圧と、低気圧の気流の流れを表しているものをそれぞれ下のア～エから選びなさい。
 高気圧(エ) 低気圧(ア)



⑤ 北半球での高気圧、低気圧の風の流れを表しているものをそれぞれ下のア～エから選びなさい。
 高気圧(ア) 低気圧(ウ)

