

16	天気とその変化 気象の観測	氏名	得点
			点

1 〈気象要素の観測〉

気象観測を行った。

次の問いに答えなさい。

- (1) 図1は乾湿計の示度を、表1は湿度表の一部を表したものである。気温と湿度をそれぞれ求めなさい。
- (2) 表1より、乾球と湿球の示度の差が大きくなるほど、湿度はどうかといえるか。
- (3) 図2は風速計の表示を、図3は風向計を真上から見たようすを、表2は風力階級を表したものである。風向と風力をそれぞれ求めなさい。

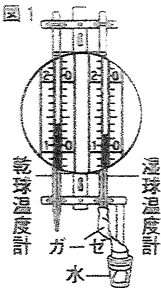


表1 湿度表の一部

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	
15	100	94	89	84	78	73	
14	100	94	89	83	78	72	
13	100	94	88	82	77	71	
12	100	94	88	82	76	70	
11	100	94	87	81	75	69	
10	100	93	87	80	74	68	

図2

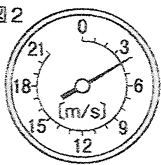


図3

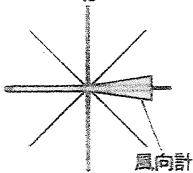
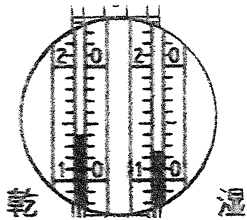


表2

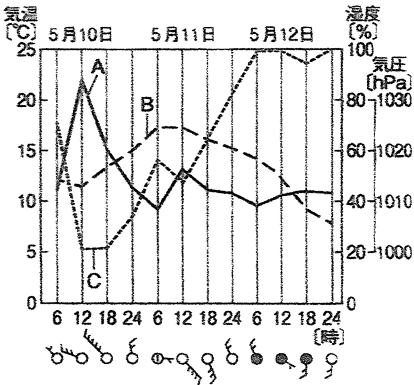
風速[m/s]	風力
0～0.3未満	0
0.3～1.6未満	1
1.6～3.4未満	2
3.4～5.5未満	3
5.5～8.0未満	4
8.0～10未満	5

	気温
(1)	湿度
(2)	
(3)	風向
	風力



2 〈気象要素の変化〉 図は、気温、湿度、気圧、風、天気の観測を3日間行い、結果をまとめたものである。次の問いに答えなさい。

- (1) 5月10日18時の天気、風向、風力はそれぞれ何か。
- (2) 気温の変化を表しているグラフは、A～Cのどれか。記号で答えなさい。
- (3) 図からわかる気温と湿度のようすについて、正しく述べているものはどれか。次のア～オから全て選び、記号で答えなさい。
- ア 晴れの日には、気温の変化と湿度の変化が同じようになる。
- イ 晴れの日には、気温の変化と湿度の変化が逆になる。
- ウ 雨の日には、気温は日中もあまり上がらず、湿度は全体的に高い。
- エ 雨の日には、気温は日中もあまり上がらず、湿度は全体的に低い。
- オ 雨の日には、気温の変化が大きく、湿度は全体的に高い。
- (4) 図で、雨の日の気圧は、晴れの日に比べてどうなっているか。



	天気
(1)	風向
	風力
(2)	
(3)	
(4)	