

第2分野 2-1 気象要素の観測

1 次の文は、気象の予測について説明したものである。あとの問いに答えなさい。

大気の状態を表すさまざまな要素を ( a ) といい、それをもとに気象を予測する。気温は乾  
 湿計で測定し、気圧は b 気圧計で測定する。風の向きを 風向 といい 16 方位で表す。また、風の強  
 さを風力といい、( ) の階級で表す。

- (1) 文中の ( a ) にあてはまる語句を答えなさい。
- (2) 下線部 b について、右の図の器具の名称を答えなさい。
- (3) 下線部 c について、南南西から北北東に向かって風がふいているとき、  
 風向はどのように表すか。答えなさい。
- (4) 文中の ( ) にあてはまる数値は何か。次のア～エから 1 つ選び、  
 その記号を答えなさい。

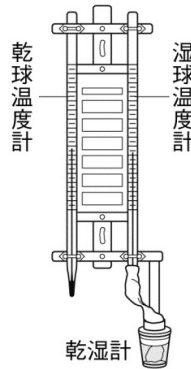


- ア 0～7      イ 1～7      ウ 0～12      エ 1～12

(1)		(2)	
(3)		(4)	

2 右の図は、乾湿計と湿度表の一部を表したものである。以下の問いに答えなさい。

- (1) 乾球温度計の示度と湿球温度計の示度のうち、  
 気温を示しているのはどちらか。答えなさい。
- (2) 乾湿計の値が次のようになったとき、湿度は何%  
 か。図の湿度表を用いて答えなさい。  
 ア 乾球温度計の示度…14.0℃  
 湿球温度計の示度…12.0℃  
 イ 乾球温度計の示度…11.0℃  
 湿球温度計の示度…11.0℃



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	3.0
15	100	94	89	84	78	73	68
14	100	94	89	83	78	72	67
13	100	94	88	83	77	71	66
12	100	94	88	82	76	70	65
11	100	94	87	81	75	69	63
10	100	93	87	80	74	68	62
9	100	93	86	80	73	67	60

(3) 湿球温度計の示度が 12.5℃、湿度が 73% のとき、乾球温度計の示度は何℃か。図の湿度表を用いて答えなさい。

(1)			
(2)	ア.		イ.
(3)			