

# 6年理科 第8回実施 確認テスト 212~264 (8分)

氏名	得点
----	----

1 次の各問いに答えなさい。

- 1 冬型の気圧配置を何とといいますか。漢字4文字で答えなさい。
- 2 日本の「地域気象観測システム」の略称を何とといいますか。
- 3 夏はどの方角から季節風がふきますか。8方向で答えなさい。
- 4 空気1m<sup>3</sup>中にふくむことのできる水蒸気の限界量を何とといいますか。
- 5 水蒸気量に変化が無い時、気温が上がると湿度はどうなりますか。
- 6 海岸地方で一日に2回おとずれる無風状態を何とといいますか。
- 7 特定の地域、特に都市部が周囲の郊外と比べて数℃気温が高くなる現象を何とといいますか。
- 8 一日の平均気温に近いのは何時ごろですか。午前もしくは午後をつけて答えなさい。
- 9 日本の上空を1年通して常に吹いている強い風を何とといいますか。
- 10 「熱帯夜」とはどのような日ですか。下の□に当てはまる数字を答えなさい。

夜間の最低気温が□℃以上の日。

11 雨雲ともいわれ、雨をもたらす雲のことを何とといいますか。

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	

2 次の各問いに答えなさい。

1① 山を越えて、暖かくて乾いた風によってその付近の気温が上がる現象を何といいますか。

② ①の現象について、次の問いに答えなさい。

雲がない場所では100m上がるごとに気温が1℃、

雲がある場所では100m上がるごとに気温が0.6℃減少するとします。

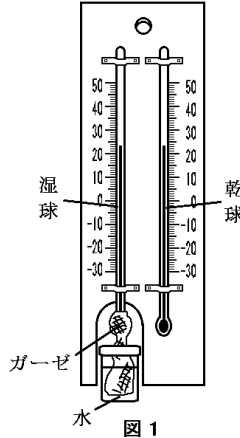
高さ1000mの山のふもとの気温が15℃で、600m上空から山の頂上にかけて雲があるとすると、この山の頂上での気温は何℃になりますか。

2 乾球が示す温度が16℃、

湿球が示す温度が13℃のとき、

湿度は何%ですか。

右の図2を用いて求めなさい。



		乾球温度計と湿球温度計の示す温度の差 (°C)				
		0.0	1.0	2.0	3.0	4.0
乾球温度計の示す温度 (°C)	25	100	92	84	76	68
	24	100	92	83	75	68
	23	100	91	83	75	67
	22	100	91	82	74	66
	21	100	91	82	73	65
	20	100	91	81	73	64
	19	100	90	81	72	63
	18	100	90	80	71	62
	17	100	90	80	70	61
	16	100	89	79	69	59
	15	100	89	78	68	58
14	100	89	78	67	57	
13	100	88	77	66	55	
12	100	88	76	65	53	
11	100	87	75	63	52	
10	100	87	74	62	50	

図2

3 右下の表の数値を用いて計算しなさい。

① 気温16℃、湿度60%のとき、

空気1m<sup>3</sup>中に含まれる水蒸気量は何かgですか。四捨五入して小数第一位まで答えなさい。

表

気温 (°C)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
飽和水蒸気量 (g/m <sup>3</sup> )	9.4	10.0	10.7	11.3	12.1	12.8	13.6	14.5	15.4	16.3	17.3

② ①の空気の温度が11℃まで下がると、湿度は何%になりますか。①の答えを使って計算しなさい。答えは四捨五入して整数で答えなさい。

1①	②	2
3①	②	

# 6年理科 第8回実施 確認テスト 212～264 (復習用)

氏名	得点
----	----

- 1 次の各問いに答えなさい。
- 1 冬型の気圧配置を何といいますか。漢字4文字で答えなさい。
  - 2 日本の「地域気象観測システム」の略称を何といいますか。
  - 3 夏はどの方角から季節風がふきますか。8方向で答えなさい。
  - 4 空気1 m<sup>3</sup>中にふくむことのできる水蒸気の限界量を何といいますか。
  - 5 水蒸気量に変化が無い時、気温が上がると湿度はどうなりますか。
  - 6 海岸地方で一日に2回おとずれる無風状態を何といいますか。
  - 7 特定の地域、特に都市部が周囲の郊外と比べて数℃気温が高くなる現象を何といいますか。
  - 8 一日の平均気温に近いのは何時ごろですか。午前もしくは午後をつけて答えなさい。
  - 9 日本の上空を1年通して常に吹いている強い風を何といいますか。
  - 10 「熱帯夜」とはどのような日ですか。下の□に当てはまる数字を答えなさい。  
  
夜間の最低気温が□℃以上の日。
  - 11 雨雲ともいわれ、雨をもたらす雲のことを何といいますか。

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	

2 次の各問いに答えなさい。

1① 山を越えて、暖かくて乾いた風によってその付近の気温が上がる現象を何といいますか。

② ①の現象について、次の問いに答えなさい。

雲がない場所では100m上がるごとに気温が1℃、

雲がある場所では100m上がるごとに気温が0.6℃減少するとします。

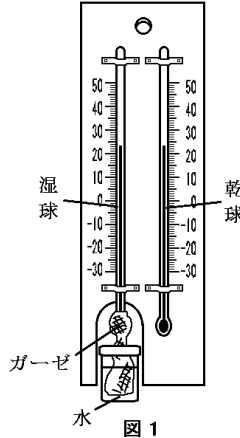
高さ1000mの山のふもとの気温が15℃で、600m上空から山の頂上にかけて雲があるとすると、この山の頂上での気温は何℃になりますか。

2 乾球が示す温度が16℃、

湿球が示す温度が13℃のとき、

湿度は何%ですか。

右の図2を用いて求めなさい。



		乾球温度計と湿球温度計の示す温度の差(℃)				
		0.0	1.0	2.0	3.0	4.0
乾球温度計の示す温度(℃)	25	100	92	84	76	68
	24	100	92	83	75	68
	23	100	91	83	75	67
	22	100	91	82	74	66
	21	100	91	82	73	65
	20	100	91	81	73	64
	19	100	90	81	72	63
	18	100	90	80	71	62
	17	100	90	80	70	61
	16	100	89	79	69	59
	15	100	89	78	68	58
14	100	89	78	67	57	
13	100	88	77	66	55	
12	100	88	76	65	53	
11	100	87	75	63	52	
10	100	87	74	62	50	

図2

3 右下の表の数値を用いて計算しなさい。

① 気温16℃、湿度60%のとき、

空気1m<sup>3</sup>中に含まれる水蒸気量は何かgですか。四捨五入して小数第一位まで答えなさい。

表

気温(℃)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
飽和水蒸気量(g/m <sup>3</sup> )	9.4	10.0	10.7	11.3	12.1	12.8	13.6	14.5	15.4	16.3	17.3

② ①の空気の温度が11℃まで下がると、湿度は何%になりますか。①の答えを使って計算しなさい。答えは四捨五入して整数で答えなさい。

1①	②	2
3①	②	

## 6年理科 第8回実施 確認テスト 212~264

解答

1 (66点)

6点×11

1 西高東低	2 アメダス	3 南東	4 飽和水蒸気量
5 下がる	6 なぎ 風	7 ヒートアイランド現象	8 午前9時ごろ
9 偏西風	10 25	11 乱層雲	

2 (34点)

1①: 6点 他: 7点×4

1① フェーン現象	② 6.6℃	2 69%
3① 8.2g	② 82%	