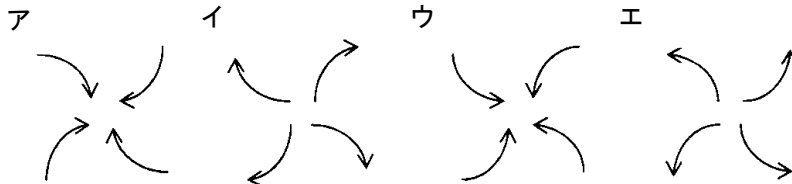


6年理科 第23回実施 週テスト 212~264 (2周目) (8分)

氏名	得点
----	----

1 次の各問いに答えなさい。

1 北半球の低気圧・高気圧のうずの巻き方(地表付近の風のふき方)を示す正しい図を、それぞれ次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。



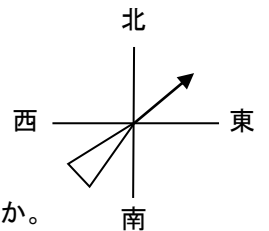
2 アジア・太平洋・オセアニア地域の気象観測をおこなっている、日本の静止気象衛星の愛称をひらがなで答えなさい。

3 冬はどちらから季節風がふきますか。8方位で答えなさい。

4 晴れのときの雲量を数字で答えなさい。

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 矢羽型風向計が右の図のような状態のときの風向を8方位で答えなさい。



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 1日の中で気温や地温が最低になるのはいつごろですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 日の入り    イ 日の出前    ウ 真夜中    エ 正午

9 「猛暑日」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。

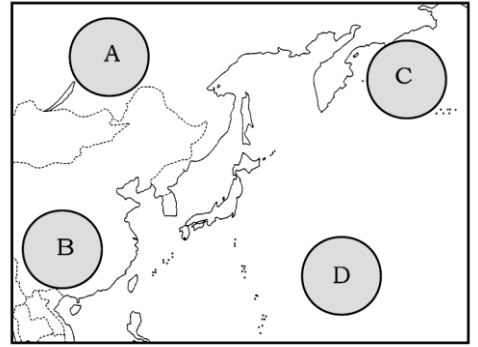
1日の最高気温が□℃以上の日。

10 入道雲ともいわれ、短時間に激しい雨をもたらす雲のことを何といいますか。

1 低気圧	高気圧	2	3
4	5	6	7
8	9	10	

2 次の各問いに答えなさい。

1 右の図のA～Dは日本付近の四つの気団を示しています。



① Aの気団の名称を答えなさい。

② Cの気団の性質を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア あたたかく、乾燥している      イ あたたかく、しめっている

ウ 冷たく、乾燥している          エ 冷たく、しめっている

2 次の文中の(      )にあてはまる言葉を答えなさい。

台風によって海水がすいあげられたりふき寄せられたりすると(      )となって、浸水などの被害が出る場合があります。これに大潮の満潮が重なると、被害がさらに大きくなります。

3 フェーン現象について、次の問いに答えなさい。

空気が100m上昇すると気温は、雲ができない場合は1℃、雲ができる場合は0.5℃下降するとします。

高さ2000mの山のふもとでの気温が20℃で、高さ600m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。

4 乾球が示す温度が22℃、湿球が示す温度が20℃のとき、

湿度は何%ですか。右の表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	

5 右の表の数値を用いて計算しなさい。

① 気温18℃、湿度60%のとき、空気1m<sup>3</sup>中に含まれる水蒸気の量は何gですか。四捨五入して小数第一位まで答えなさい。

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12℃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。

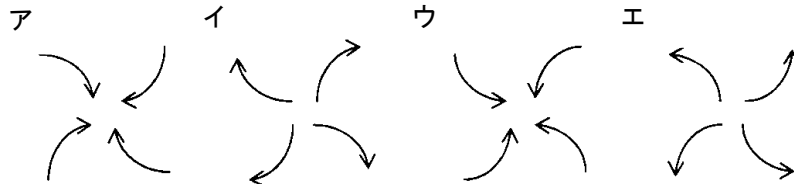
1 ①	②	2	3
4	5 ①	②	

6年理科 第23回実施 週テスト 212~264 (2周目) (復習用)

氏名	得点
----	----

1 次の各問いに答えなさい。

1 北半球の低気圧・高気圧のうずの巻き方(地表付近の風のふき方)を示す正しい図を、それぞれ次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。



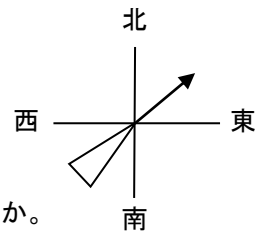
2 アジア・太平洋・オセアニア地域の気象観測をおこなっている、日本の静止気象衛星の愛称をひらがなで答えなさい。

3 冬はどちらから季節風がふきますか。8方位で答えなさい。

4 晴れのときの雲量を数字で答えなさい。

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 矢羽型風向計が右の図のような状態のときの風向を8方位で答えなさい。



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 1日の中で気温や地温が最低になるのはいつごろですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 日の入り    イ 日の出前    ウ 真夜中    エ 正午

9 「猛暑日」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。

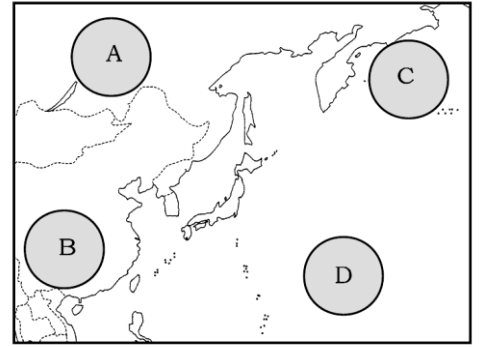
1日の最高気温が□℃以上の日。

10 入道雲ともいわれ、短時間に激しい雨をもたらす雲のことを何といいますか。

1 低気圧	高気圧	2	3
4	5	6	7
8	9	10	

2 次の各問いに答えなさい。

1 右の図のA～Dは日本付近の四つの気団を示しています。



① Aの気団の名称を答えなさい。

② Cの気団の性質を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア あたたかく、乾燥している      イ あたたかく、しめっている

ウ 冷たく、乾燥している          エ 冷たく、しめっている

2 次の文中の(      )にあてはまる言葉を答えなさい。

台風によって海水がすいあげられたりふき寄せられたりすると(      )となって、浸水などの被害が出る場合があります。これに大潮の満潮が重なると、被害がさらに大きくなります。

3 フェーン現象について、次の問いに答えなさい。

空気が100m上昇すると気温は、雲ができない場合は1℃、雲ができる場合は0.5℃下降するとします。高さ2000mの山のふもとの気温が20℃で、高さ600m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。

4 乾球が示す温度が22℃、湿球が示す温度が20℃のとき、

湿度は何%ですか。右の表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	

5 右の表の数値を用いて計算しなさい。

① 気温18℃、湿度60%のとき、空気1m<sup>3</sup>中に含まれる水蒸気の量は何gですか。四捨五入して小数第一位まで答えなさい。

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12℃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。

1 ①	②	2	3
4	5 ①	②	

## 6年理科 第23回実施 週テスト 212～264 (2周目)

解答

① (55点)

5点×11

1 低気圧 ウ	高気圧 イ	2 ひまわり	3 北西
4 2～8	5 下がる	6 北東	7 ヒートアイランド現象
8 イ	9 35	10 積乱雲	

② (45点)

1～3 : 6点×4

4～5 : 7点×3

1① シベリア気団	② エ	2 高潮	3 7℃
4 82%	5① 9.2g	② 86%	