# 21 雲と天気の変化①

制限時間 20分

合格点 80 点

#### 太字をなぞって書きましょう。(10 点×10 問=100 点)

「晴れ」と「くもり」のちがいは、空全体を10としたときの雲の量で決まります。

空全体のうちの雲の量が 0~8 のときを「晴れ」とします。

空全体のうちの雲の量が 9~10 のときを「くもり」とします。



















雲の量2 雲の量4 雲の量6 雲の量8 雲の量9 雲の量10

10月9日 大谷直哉

午前9時 晴れ 雲の量4

色や形…白くて小さな雲がたくさん集まっていた。

動き…ゆっくりと西から東へ動いていた。

午後 | 時 くもり 雲の量 9

色や形…黒っぽいもこもことした雲が、空に広がっていた。

動き…午前よりもゆっくりと、南西から北東へ動いていた。

**釜属のスプーンに空をうつすと、** 

雲の量を調べることができます。

「晴れ」と「くもり」以外の笑気は、

雲の量と関係ありません。

雲と天気の関係を調べるときは、

時こく、天気、雲の量のほかに、

色や形、動いた方位なども記録しましょう。

葉には、さまざまな色や\*\*だがあります。

**曇はおもに、西から東のほうへゆっくりと動いていきます。** 

雲のかたまりは、およそ1~2日かけて、九州から関東まで移動します。

一種・一様に対している。 8種類と、 答さが一定でない 2種類に分けられます。

雲の厚さで雲の篙さが分かります。うすい雲は篙く、厚い雲は低いです。















『上望5000~13000m の篙さにできる雲は、

すじ雲、うろこ雲、うす雲です。

すじ雲やうろこ雲は、晴れた日によく見られます。 『ド空2000~7000m の篙さにできる霊は、

ひつじ雲、おぼろ雲、雨雲です。

おぼろ雲が厚くなると、雨雲が広がり、繭になります。 地表付近~上空2000mの篙さにできる雲は、

うね雲、きり雲です。

うね雲やきり雲があると、繭になることが多いです。

十種雲形の中で、高さが一定でないのは、わた雲と 人道雲です。

わた雲が笑きくなると入道雲になります。

ドタラタラクミセ。 入道雲は、゛蕾゚をともなった大雨をふらせることがあります。





# 22 雲と天気の変化②

制限時間 20分

合格点 80点

#### 太字をなぞって書きましょう。(10 点×10 問=100 点)

くまのようすを観察すると、天気の変化を予想することができます。

雲のかたまりが錠づくと くもりや雨になり、遠ざかると晴れます。

3月6日

7月15日



低い雲…雨になることが多い 高い雲…晴れることが多い

3月5日

7月14日

のかたまり



3月7日

雲のかたまり

7月16日

雲の種類から、天気を予想することができます。

低い悪は、驚になることが繁く、

常い雲は、晴れることが多いです。

日本付近では、雪はだいたい声から東へ動くので、

**発気は、 四のほうから変わってきます。** 

西で雨がふると、近いうちに東 も繭がふります。

台風は西から東へ動くとは喰りません。

夏から秋は、歯から覚へ動きやすいですが、

**秋から冬は、東から西へ動きやすいです。** 

「言い伝え」は、何幹もかけて勢くの人が見聞きしたことが伝わったものなので、当たることが勢いです。

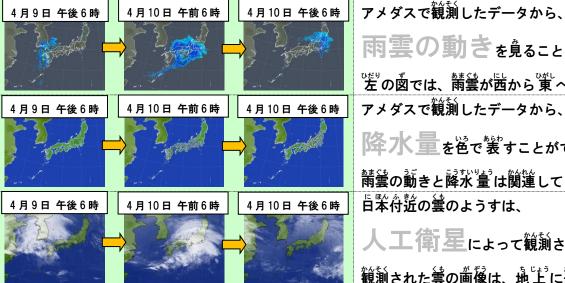
「山の上に雲がかかると雨になる」という言い答えや、

「夕焼けになると、次の日は晴れる」という言い伝えなどがあります。

ぜんこくがく ちょうじょうてき かんそく こうすいりょう ふうこう ふうそく きおん にっしょうじゃか 全国各地で自動的に観測した降水量、風向、風速、気温、日照時間などのデータをまとめるしくみを、

アメダス(遠いき気象観測システム)といいます。

ゃく 約1300 か所で降水量 を観測し、そのうち約850 か所で風向、風速、気温、日照 時間も観測しています。



雨雲の動きを見ることができます。

アメダスで観測したデータから、

降水量を色で繋すことができます。

日本付近の雲のようすは、

人工衛星によって観測されます。

がだく 観測された雲の画像は、地上に送られてきます。

アメダスで観測した降水量の情報や、人工衛星で観測した雲の情報などを整理して、

テレビ、新聞、インターネットなどで、大気・動が発表されます。

わたしたちは、荃国各地の天気のようすを、いつでも見ることができます。



# 23 6章のテスト

章 6 制限時間 20分

合格点 80 点

点

## 正しい図を1つえらんで、記号にOをしましょう。(5点×2問=10点)

## 正しいものを1つえらんで、記号にOをしましょう。(6点×10問=60点)

1	雲はおもに、どの向きに動きますか。				
	ア北から常	イ 東から西	ウ 西から東		
2	10種類の雲のうち、篙さが一定ではない雲は荷種類ありますか。				
	ア 1種類	イ 2種類	ウ 3 <b>種類</b>		
③ すじ蕓やうろこ蕓のような篙い蕓は、どのような笑気の当によく見られますか。					
	ア 晴れ	イ 南	ゥ <b>雪</b>		
4	わた雲が大きくなると、どうなりますか。				
		イ おぼろ葉になる	ウ 入道雲になる		
<b>⑤</b>					
	ア 晴れ	イ 雪	ウ 雷 をともなった大雨		
<b>6</b>	Hall-to be control by control by the control of the				
	ア 占っぽい雲	イ 黒っぽい雲	ウ 赤っぽい雲		
7	<b>天</b> 気は、どの方角から変わってきますか。				
	ア北	イ 東	ゥ 茜		
8	<b>言い伝えによると、単の草に雲がかかると、矢気はどうなりますか。</b>				
	ア 晴れる	イ 雨がふる	ウ 端がふる		
9	<b>貴い</b> 偿えによると、ダ焼けになると、炎の首の笑気はどうなりますか。				
	ア 晴れる	イ 雨がふる	ウ 端がふる		
10	アメダスでは、全国何か所で降水量を観測していますか。				
	ア 約13 か所	イ 約130か所	ウ 約1300 か所		

#### 問題に答えましょう。(5 点×6 問=30 点)

1	雲と交気の関係を調べるときは、	
	<b>蕓のどんなことについて記録すればよいですか。</b>	
2	雲は、篙さとがによって10種類に分けられます。	
	この 10種類を何といいますか。	
3	入道雲が見えると、	
	どのような天気になることが多いですか。	
4	また。 こうまいりょう ふうこう ふうそく まおん にっしょう じかん 全国の降水 量、風向、風速、気温、日照時間などの	
	データをまとめるしくみを符といいますか。	
<b>⑤</b>	日本付並の雲のようすは、	
	<b>筍によって観測されますか。</b>	
<b>6</b>	<b>松園谷地の突気のようすは、</b>	
	行で見ることができますか。	

24	6 章の暗記表	章 6		「えをかくしてチェックし、○か×をかきましょう。 ↑日、3 日後、1 週間後、2 週間後の 4 回チェックします。	
	空全体を 10 としたとき、			0~8	
	どのくらい雲の量だと「晴れ」	」になりますが	か。	0 - 0	
	空全体を 10 としたとき、	- としたとき、		9~10	
	どのくらい雲の゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙゚だと「くもり」になりますか。		9.510		
	雲と天気の関係を調べるときに	は、		いろ かたち りょう うご ほう い <b>色、形、量、動いた方位</b>	
	雲のどんなことについて記録す	りどんなことについて記録すればよいですか。			
	雲はおもに、			にし ひがし <b>西から 東</b>	
	どの向きに動きますか。		西から 東		
	雲は、嵩さとがによって 10種	類に分けられ	ます。	じゅっしゅうんけい 十 <b>種雲形</b>	
	この 10種類を何といいますか。			十 種雲形	
	10種類の雲のうち、			しゅるい 2種類(わた雲と 入 道雲)	
	嵩さが一定ではない雲は <b>荷種</b> 類	ありますか。		2種類(わた雲と 人 迫雲)	
	雲の厚さで雲の高さが分かりま	きす。		ox い を <b>低い位置</b>	
	た。 厚い雲は、上空のどの位置に	ありますか。		低い位直	
	すじ雲やうろこ雲のような篙に	くは、		は <b>晴れの日</b>	
	どのような天気の日によく覚ら	れますか。		晴れの日	
	わた雲が大きくなると、			にゅうどうぐも <b>入道雲になる</b> 。	
	どうなりますか。		人 道雲になる。	人坦芸になる。	
	<b>入道雲が見えると、</b>			かみなり おおあめ **********************************	
	どのような天気になることが多			苗 をともなつに入附	
	繭になることが多いのは、			<b>黒っぽい雲</b>	
	<b>何色の雲が増えたときですか。</b>				
	天気は、				
	どの方角から変わってきますか	<b>\</b> o		世	
	秋から冬の台風は、			ひがし にし 東 <b>から西</b>	
	どの向きに動きやすいですか。			果 から四	
	<b>言い</b> 伝えによると、			*** 南がふる。	
	では の 注に 雲がかかると、 天気に	はどうなります	゚ゕ。	はなって	
	言い伝えによると、			<sub>は</sub> <b>晴れる</b> 。	
	。 夕焼けになると、淡の白の矢気はどうなりますか。				
	学室の解水量、風尚、風速、気温、日照時間などのデータをまとめるしくみを何といいますか。 アメダスでは、 デ気のデータをどのようにまとめていますか。 アメダスでは、 学室何か所で降水量を観測していますか。		アメダス		
			1770		
			じょうてき 自動的にまとめている。		
			約1300 か <mark>所</mark>		
	<b>- 上茶冷説の雲のようすは、</b>		CAこうえいせい   <b>人工衛星</b>		
	荷によって観測されますか。		ハンド		
	<b>全国各地の天気のようすは、</b>		インターネット、テレビ、 <b>新聞な</b> ど		
	荷で見ることができますか。			1 ノブーホット、アレロ、 <b>新闻</b> なと	

# 23 6章のテスト

章 6 制限時間 20分 合格点 80 点

点

## 正しい図を1つえらんで、記号にOをしましょう。(5点×2問=10点)

## 正しいものを1つえらんで、記号にOをしましょう。(6点×10問=60点)

1	雲はおもに、どの向きに動きますか。				
	ア北から常	イ 東から西	ウ西から東		
2	10種類の雲のうち、篙さが一定ではない雲は荷種類ありますか。				
	ア 1種類	(イ)2種類	ウ 3種類		
3	すじ <b>曇やうろこ曇のような篙い曇は、どのような</b> 关気の首によく覚られますか。				
	ア晴れ	イ 南	ゥ <sup>い</sup>		
4	わた雲が大きくなると、どうなりますか。				
	ア すじ雲になる	イ おぼろ雲になる	(ウ) 対望になる		
<b>⑤</b>	、 ・				
	ア 晴れ	イ 雪	(ウ) かかまり をともなった 大箭		
<b>6</b>	<b>輸になることが多いのは、荷色の雲が増えたときですか。</b>				
	ア白っぽい雲	(イ) 黒っぽい雲	ウ 縈っぽい鱶		
7	天気は、どの方角から変わってきますか。				
	ア北	イ 東	ウ茜		
8					
	ア 晴れる	(イ) <sup>あか</sup> 耐がふる	ウ 蟹がふる		
9	To Exercise and Assert State and Assert				
(	ア晴れる	イ 雨がふる	ウ 蟷がふる		
10	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
	ア 約13 か所	イ 約130 か所	(ウ)約1300 か胼		

#### 問題に答えましょう。(5 点×6 問=30 点)

1	宝と笑気の関係を調べるときは、 宝のどんなことについて記録すればよいですか。	いる かたち りょう うご ほう い <b>色、形 、量 、動いた方位</b>
2	宝は、篙さと形によって 10種類に分けられます。 この 10種類を符といいますか。	<sup>じゅっしゅうんけい</sup> 十種雲形
3	「入道宝が見えると、 どのような矢気になることが勢いですか。	************************************
4	全国の降水量、嵐向、嵐速、気温、日照時間などの データをまとめるしくみを何といいますか。	アメダス
5	白紫冷錠の雲のようすは、   荷によって観測されますか。	じんこうえいせい <b>人工衛星</b>
6	全国各地の天気のようすは、 何で見ることができますか。	インターネット、テレビ、新聞など