## 天気の変化

□00  空気が空気自身の重さでおす力を何というか	***	気圧
□002 気圧を表す単位は何か		
	***	hPa(ヘクトパスカ ル)
□003 地表の平均気圧はいくつか	ጵጵጵጵ	1013hPa
□004 空気の温度が低くなったときに発生する気流は何か		
	ጵጵጵጵጵ	下降気流
□005 空気の温度が高くなったときに発生する気流は何か	***	上昇気流
□006 下降気流ができるところの気温はどうなっているか		
	$^{\diamond}$	低い
□007 上昇気流ができるところの気温はどうなっているか	$\Leftrightarrow \Leftrightarrow \Leftrightarrow \Leftrightarrow$	<b></b>
		高い
□008 下降気流ができているところの気圧はどうなるか	$\Diamond \Diamond \Diamond \Diamond \Diamond \Diamond \Diamond$	高くなる(高気圧)
□009 上昇気流ができているところの気圧はどうなるか		
	***	低くなる(低気圧)
□010 雲ができやすくなるのは高気圧と低気圧のどちらか	~	
	***	低気圧
□OII 風が吹き出すのは高気圧と低気圧のどちらか	***	高気圧
□012 風が吹き込むのは高気圧と低気圧のどちらか		
	***	低気圧
□013 高気圧から吹き出す風は時計回りと反時計回りのどちらか		
	***	時計回り
□014 低気圧に吹き込む風は時計回りと反時計回りのどちらか	.AAA.	
	***	反時計回り
□015 谷風が吹くのはいつか	**	
	N N N	昼間

□016	山風が吹くのはいつか		<b>ጵ ጵ ጵ</b>	夜間
□017	海と陸であたたまりやすく冷えやすいのはどちらか			KIN
□018	海風が吹くのはいつか		***	陸
			$\triangle \triangle \triangle$	昼間
□01 <i>9</i>	陸風が吹くのはいつか		$^{\diamond}$	
			жжж	夜間
□020	海風と陸風が入れ替わるのはいつか		$^{\star}$	
			~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	朝と夕方
□02I	海風と陸風が止むときを何というか		☆☆	凪(なぎ)
□022	大陸と海洋の気温差で季節ごとに向きを変える風を何とい			
□022	うか		<b>☆☆☆</b> ☆	季節風
□023	日本付近で冬に吹く季節風の風向はどちらか		$\diamond \diamond \diamond \diamond \diamond \diamond$	
				北西
□024	日本付近で夏に吹く季節風の風向はどちらか		$^{\wedge}$ $^{\wedge}$ $^{\wedge}$ $^{\wedge}$ $^{\wedge}$	南東
□025	地球の自転の影響で、いつも日本の上空に吹いている風は			HINK
	何か		$\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$	偏西風
□026	同じ性質を持った空気のかたまりを何というか			
	HOLDER 11 1/CTXW/W/CR / EFICV /W		<mark></mark>	気団
□027	Aの気団は何か	A A D	$\diamond \diamond \diamond \diamond$	
		, , ,	MMMM	オホーツク海気団
□028	Bの気団は何か	(A)		
			<b>☆☆☆</b> ☆	シベリア気団

□029 Cの気団は何か	B A D	<b>ል</b> ል ል ል	揚子江気団
□030 Dの気団は何か	B A D	$\Delta \Delta \Delta \Delta$	小笠原気団
□031 性質の異なる気団の境目を何というか		☆☆	前線面
□032 暖かい空気が冷たい空気の上にはい上がって移動する前線 は何か		<b>ል</b> ል ል	温暖前線
□033 温暖前線が通過するときにはどのような雨が降るか		<b>ል</b> ል ል	おだやかな雨
□034 冷たい空気が暖かい空気の下にもぐりこんで移動する前線 は何か		$\Delta \Delta \Delta$	寒冷前線
□035 寒冷前線が通過するときにはどのような雨が降るか		<b>ል</b> ል ል	はげしい雨
□036 暖気と寒気の勢力が同程度で、移動しない前線は何か		<b>&amp; &amp;</b>	停滞前線
□037 寒冷前線が温暖前線に追いついたものを何というか		☆	閉そく前線
□038 日本の春から夏にかけてできる停滞前線を何というか		<b>ል</b> ልልልል	梅雨前線
□039 天気図上で同じ気圧の場所をつないだ線は何か		<del>አ</del> አ	等圧線
□040 ア〜オの天気記号は何か			ア:快晴 イ:晴れ
	• 🛇	ል ል ል ል ል ል ል	ア・ <del> 火</del> 鳴 イ・鳴れ ウ:くもり エ:雨 オ:雪

□041 図の天気記号の示す天気・風向・風力は何か		
<b>⊚</b>	<b>↑</b>	天気: くもり 風向: 北西 風力:4
□ 042 - 天気図上の気圧や前線は、どちらからどちらへ1日に何km		九四 風刀・4
□ 0 <sup>42</sup> 程度移動するか	ል ል ል	西から東へ1日に 500~1000km
□ 043 春の天気の特徴は何か		
	***	2~3日おきに天気が変わる
□044 夏の天気の特徴を「○高○低」の形で表せ	☆☆	南高北低
□045 冬の天気の特徴を「○高○低」の形で表せ		
	***	西高東低
□046 冬の日本海側の天気の特徴は何か	☆☆☆☆	大雪や雨の日が多くなる
□ 047 冬の太平洋側の天気の特徴は何か		
	***	乾燥した晴天が続く
□048 熱帯低気圧が台風に変化する条件は何か	$^{\lambda}$	最大風速が17.2m以上 になったもの
□049 台風の中心部のことを何というか		
	<b>☆☆☆☆</b>	台風の目
□050 山を吹き昇った湿った風が山頂で雨を降らし、乾いた熱風 となって吹き下ろす現象は何か		
	***	フェーン現象
□051 太平洋のペルー沿岸での海水温が上昇する現象を何という か		
	☆☆	エルニーニョ現象
□052 太平洋のペルー沿岸での海水温が低下する現象を何という か	☆	
今国約1300か所で雨景や気温を白動的に調べ、データを	N	ラニーニャ現象
□ 053 全国約1300か所で雨量や気温を自動的に調べ、データを 気象庁におくるシステムの略称は何か	$\Diamond \Diamond \Diamond \Diamond \Diamond$	7.107
		アメダス
□054 アメダスの正式名称は何か	☆	地域気象観測システム
□055 宇宙から雲の様子を撮影し日本に送る衛星は何か		and the second of the second o
□ ○○○ 丁田〃ヮ云vハ泳」でJ取炒し口中に必る倒生は凹グ	$\Diamond \Diamond \Diamond \Diamond \Diamond \Diamond$	ひまわり8号
		天気の変化

## 天気の変化 解答

001	気圧	空気の重さによる力を気圧(大気圧)という
002	hPa(ヘクトパスカル)	気圧はhPaの単位で表す
003	1013hPa	地表の平均気圧は約1013hPa
004	下降気流	空気の温度が下がると同じ体積あたりの重さが周りの空気より重くなり、下降気流 になる
005	上昇気流	空気の温度が上がると同じ体積あたりの重さが周りの空気より軽くなり、上昇気流 になる
006	低い	空気の温度が下がると同じ体積あたりの重さが周りの空気より重くなり、下降気流 になる
007	高い	空気の温度が上がると同じ体積あたりの重さが周りの空気より軽くなり、上昇気流 になる
008	高くなる(高気圧)	下降気流が起きているところでは高気圧になる
009	低くなる(低気圧)	上昇気流が起きているところでは低気圧になる
010	低気圧	湿った空気が上昇して水滴や氷の粒に変わると雲になる
011	高気圧	高気圧からは風が時計回り(右回り)に吹き出す
012	低気圧	低気圧には風が反時計回り(左回り)に吹き込む
013	時計回り	高気圧からは風が時計回り(右回り)に吹き出す
014	反時計回り	低気圧には風が反時計回り(左回り)に吹き込む
015	昼間	昼間に山の斜面は谷よりも気温が上がり、谷間から山に谷風が吹き昇る

016	夜間	夜間に山の斜面は谷よりも気温が下がり、山から谷間に山風が吹き下ろす
017	陸	陸の方が海よりもあたたまりやすく冷えやすい
018	昼間	昼間に陸は海よりも気温が上がり、海から陸に向かって海風が吹く
019	夜間	夜間に陸は海よりも気温が下がり、陸から海に向かって陸風が吹く
020	朝と夕方	海風と陸風が入れ替わる朝と夕方の風が止むときを凪(なぎ)という
021	凪(なぎ)	海風と陸風が入れ替わる朝と夕方の風が止むときを凪(なぎ)という
022	季節風	夏は海から陸へ、冬は陸から海への季節風が吹く
023	北西	日本付近では冬にシベリア大陸に高気圧ができ、冷たく乾いた北西の季節風が吹く
024	南東	日本付近では夏に太平洋上に高気圧ができ、あたたかく湿った南東の季節風が吹く
025	偏西風	日本の上空にはいつも偏西風が吹いている
026	気団	温度や湿度がほぼ同じ空気のかたまりを気団という
027	オホーツク海気団	Aは冷たく湿ったオホーツク海気団
028	シベリア気団	Bは冷たく乾いたシベリア気団
029	揚子江気団	Cは暖かく乾いた揚子江気団
030	小笠原気団	Dは暖かく湿った小笠原気団
031	前線面	性質の異なる2つの気団は混じり合わずに前線を作る

032	温暖前線	暖気が寒気の上にはい上がる前線を温暖前線という
033	おだやかな雨	温暖前線の通過時には長時間にわたって広範囲におだやかな雨が降る
034	寒冷前線	寒気が暖気の下に潜り込む前線を寒冷前線という
035	はげしい雨	寒冷前線の通過時には強い上昇気流で積乱雲ができ、雷を伴う激しい雨が降る
036	停滞前線	停滞前線は温暖前線と同じ前線面を作り、何日にもわたって雨を降らせる
037	閉そく前線	閉そく前線ができると次第に天気はよくなっていく
038	梅雨前線	オホーツク気団と小笠原気団がつくる停滞前線の影響で、日本の6月ごろには梅雨 になる
039	等圧線	天気図に引かれた線を等圧線という
040	ア:快晴 イ:晴れ ウ:くもり エ:雨 オ:雪	天気図上では天気記号に風力記号をつけて表す
041	天気:くもり 風向: 北西 風力:4	天気図上では天気記号に風力記号をつけて表す
042	西から東へ1日に 500~1000km	日本の上空では偏西風の影響で1日に500~1000km西から東へ気圧や前線が移動 する
043	2~3日おきに天気が 変わる	移動性高気圧の影響で、春の天気は2~3日おきに晴れと雨を繰り返す
044	南高北低	夏は小笠原気団の高気圧が勢力を増し、南高北低の気圧配置になる
045	西高東低	冬はシベリア気団の高気圧が勢力を増し、西高東低の気圧配置になる
046	大雪や雨の日が多くなる	冬は北西の季節風の影響で日本海側では雪が多くなる
047	乾燥した晴天が続く	中央高地で北西の季節風がさえぎられ、太平洋側では乾燥した晴天が続く

048	最大風速が17.2m以上 になったもの	最大風速17.2m以上となった熱帯低気圧を台風という
049	台風の目	台風の目の周りでは風雨ともにほとんどない
050	フェーン現象	フェーン現象が発生すると異常な高温が発生する
051	エルニーニョ現象	エルニーニョ現象が発生すると、日本では暖冬・冷夏になりやすい
052	ラニーニャ現象	ラニーニャ現象が発生すると、日本では猛暑・厳寒になりやすい
053	アメダス	全国約1300か所で雨量や気温を自動的に調べ、データを気象庁におくるシステム をアメダスという
054	地域気象観測システム	アメダスは地域気象観測システムの略語
055	ひまわり8号	2023年まではひまわり8号が中心に宇宙からデータを送る
-		