

第 17 章	理科(2 年)	名前:		日 付	No.01
	日本の天気				

[問題 1]

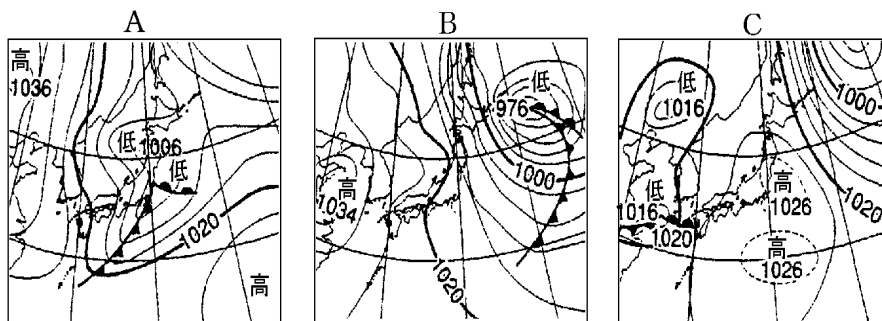
次の文の①～③に適語を入れよ。ただし、①と②には東、西、南、北のいずれかの語が入る。
 低気圧や移動性高気圧は、おおよそ(①)から(②)の方向に移動している。これは、上空に流れている(③)風の影響である。このように、普通、日本の天気は①から②の方向に変化する。

[解答欄]

①		②		③	
---	--	---	--	---	--

[問題 2]

連続した 3 日間の天気図を観測したところ、2 日目に、日本付近で、突風や気温の低下が観測された。下の図は、この 3 日間の正午の天気図である。ただし、日付順に並んでいない。



- 図の A～C を、日付が早い順に並べよ。
- (1)のように答えたのはなぜか。「低気圧や前線は…から。」の形の文を完成させよ。
- (2)のようになるのは、日本付近の上空でふいている風の影響である。その風を何というか。
- 2 日目の日本付近の風向は(①)よりから、(②)よりに変化した。①, ②に「南」または「北」の語句を入れよ。
- 2 日目に通過した前線は何か。

[解答欄]

(1)		(2)	
(3)		(4)①	②

[問題 3]

地球を取り巻く大気の動きについて、以下の各問いに答えよ。

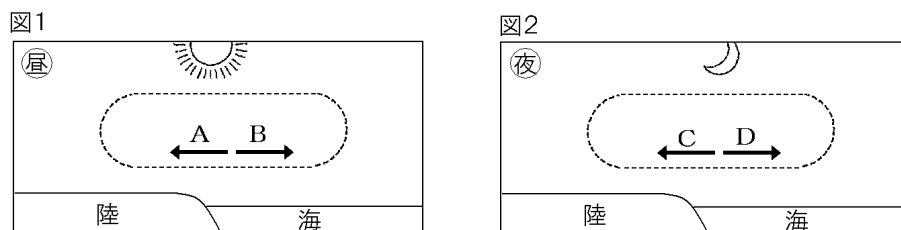
- 日本列島は地球上の北半球の中緯度地域に位置しているが、この中緯度地域の上空に 1 年中吹いている西よりの風を何とよぶか。
- (1)の風が吹くことにより、日本の西側に位置する大陸から細かい砂が飛来することがある。この砂を何とよぶか。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 4]

下の図は陸上と海上の気温の差によって生じる海陸風を説明する図である。図 1、図 2 で、海岸付近の風向を表すのはそれぞれ A と B、C と D のどちらか。



[解答欄]

図 1		図 2	
-----	--	-----	--

[問題 5]

右の図は、海に面した地域の海と陸のようすである。次の各問いに答えよ。

(1) 昼間は陸と海では、どちらがあたたりやすいか。

(2) 次の文の①～④にあてはまる語を下の[]の中から1つずつ選べ。

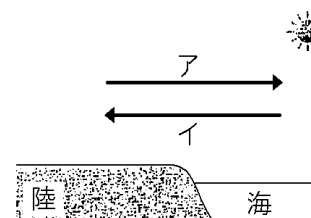
空気はあたためられると(①)して、密度が(②)なる。すると、地表の気圧が(③)なり、まわりから空気が流れこんで(④)気流が生じる。

[圧縮 膨張 小さく 大きく 上昇 下降 高く 低く]

(3) 昼間は図のア、イのどちらの向きに風がふくか。

(4) 海に面した地域で生じるこのような風を何というか。次の[]から1つ選べ。

[偏西風 季節風 台風 海陸風]



[解答欄]

(1)		(2)①		②		③	
④		(3)		(4)			

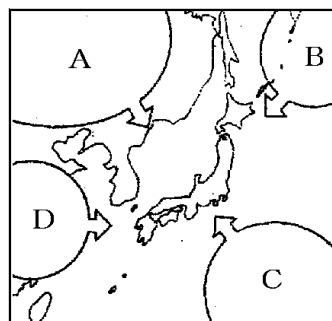
[問題 6]

右の図の A～D は、日本付近に影響を与える大きな空気のかたまりである。

(1) このような空気のかたまりを何というか。

(2) 海上に発生する B、C に共通する性質は何か。

(3) 日本の南に発生する C、D に共通する性質は何か。



[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--