



14

前線と天気の変化

名前 _____

年 組 番 _____

点数 _____

/ 20

【1】 右の図1は、日本にたびたび発生する低気圧を表しており、図2はその地表付近の様子を表している。次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 図1の低気圧を何といいますか。
- (2) 下のア～エは前線を表す記号である。前線の名称をそれぞれ答えなさい。

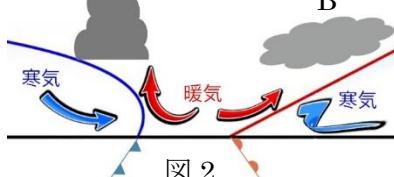
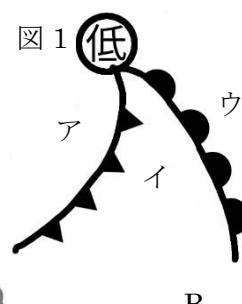
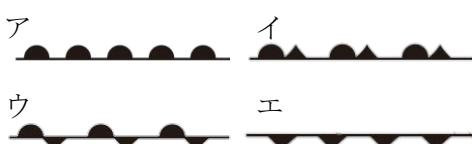
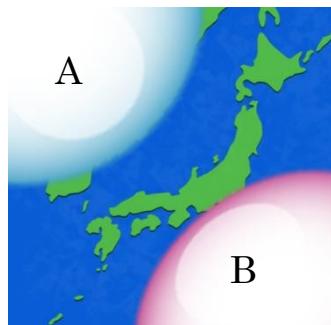


図2

- (3) 雨を降らせる図2のA、Bの雲の名称をそれぞれ答えなさい。

- (4) 図2のAの雲が降らせる雨の特徴を、雨の強弱と降る時間に着目して簡単に説明しなさい。

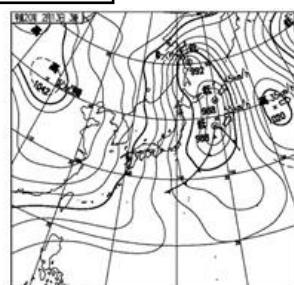
【2】 右の図は、日本付近の高気圧を表している次の問い合わせに答えなさい。



- (1) Aは冬に発達、Bは夏に発達する高気圧である。それぞれ名称を答えなさい。
- (2) A、Bの高気圧の特徴として当てはまるものを下のa～dから記号で選びなさい。

- | | |
|--------------|-------------|
| a 温かくて乾燥している | b 温かくて湿っている |
| c 冷たくて乾燥している | d 冷たくて湿っている |

- (3) 右の天気図は、日本のある季節の典型的なものである。季節を答えなさい。
- (4) (3) の天気図の気圧配置にはどのような特徴がありますか。漢字四文字で答えなさい。



【3】 下の文章は陸と海の大気の動きについて説明したものである。次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 下の文章の①～⑥の空欄に適語を埋めなさい。

陸は海よりもあたたまりやすく、冷めやすい。そのため、陸上と海上では気温差が生じて風がふくことがある。この風を（①）という。例えば、晴れた日の昼間、陸があたためられ、海上の温度と差が生じると、陸上で（②）気流が生じ、気圧が（③）くなる。一方、海上では（④）気流が発生し、（⑤）から（⑥）に向けて風がふく。

(1)		
(2)	ア	
	イ	
	ウ	
	エ	
(3)	A	
	B	
(4)		

(1)	A	B
(2)	A	B
(3)		
(4)		

(1)	①
(2)	②
(3)	③
(4)	④
(5)	⑤
(6)	⑥



14

前線と天気の変化

名前

年 組 番

点数 / 20

【1】右の図1は、日本にたびたび発生する低気圧を表しており、図2はその地表付近の様子を表している。次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 図1の低気圧を何といいますか。
- (2) 下のア～エは前線を表す記号である。前線の名称をそれぞれ答えなさい。

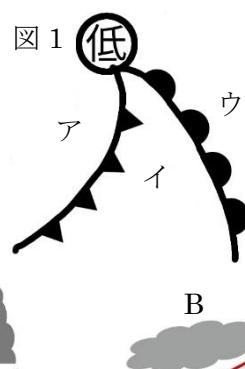
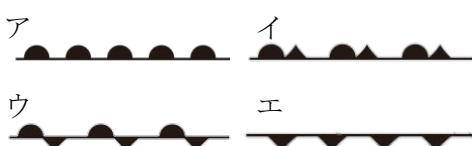
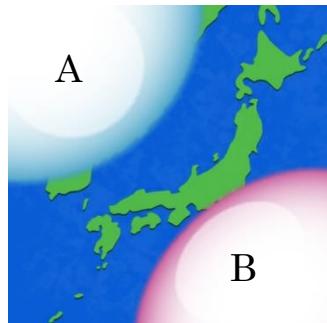


図2

- (3) 雨を降らせる図2のA、Bの雲の名称をそれぞれ答えなさい。
- (4) 図2のAの雲が降らせる雨の特徴を、雨の強弱と降る時間に着目して簡単に説明しなさい。

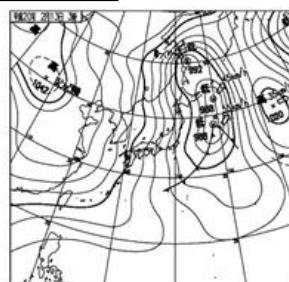
【2】右の図は、日本付近の高気圧を表している次の問い合わせに答えなさい。

- (1) Aは冬に発達、Bは夏に発達する高気圧である。それぞれ名称を答えなさい。
- (2) A、Bの高気圧の特徴として当てはまるものを下のa～dから記号で選びなさい。



- | | |
|--------------|-------------|
| a 温かくて乾燥している | b 温かくて湿っている |
| c 冷たくて乾燥している | d 冷たくて湿っている |

- (3) 右の天気図は、日本のある季節の典型的なものである。季節を答えなさい。
- (4) (3) の天気図の気圧配置にはどのような特徴がありますか。漢字四文字で答えなさい。



【3】下の文章は陸と海の大気の動きについて説明したものである。次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 下の文章の①～⑥の空欄に適語を埋めなさい。

陸は海よりもあたたまりやすく、冷めやすい。そのため、陸上と海上では気温差が生じて風がふくことがある。この風を（①）という。例えば、晴れた日の昼間、陸があたためられ、海上の温度と差が生じると、陸上で（②）気流が生じ、気圧が（③）くなる。一方、海上では（④）気流が発生し、（⑤）から（⑥）に向けて風がふく。

(1)	温帯低気圧
(2)	ア 温暖前線 イ 閉そく前線 ウ 停滞前線 エ 寒冷前線
(3)	A 積乱雲 B 亂層雲
(4)	強い雨が短時間降る

(1)	A シベリア高気圧 B 太平洋高気圧
(2)	A c B b
(3)	冬
(4)	西高東低

(1)	① 海陸風 ② 上昇 ③ 低く ④ 下降 ⑤ 海上 ⑥ 陸上
-----	---