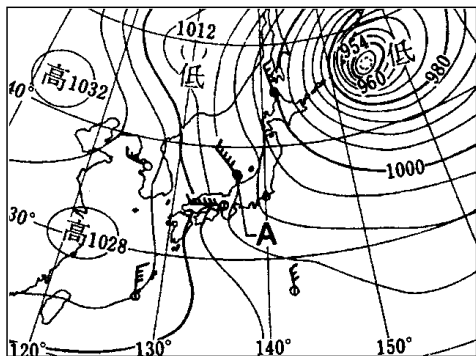


【FdData 中間期末：中学理科2年：日本の天気】
【冬】

【問題】(1 学期中間)

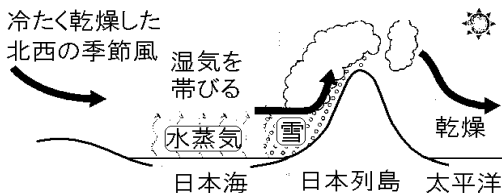
次の図は、冬のある日の天気図の一部である。
各問いに答えよ。



- (1) このとき大陸で発達している高気圧は、何という気団か。
- (2) この季節にふく季節風の風向を書け。
- (3) 西に高気圧、東に低気圧があることから、この気圧配置を「()の冬型の気圧配置」という。()にあてはまる語を書け。

【解答】(1) シベリア気団 (2) 北西 (3) 西高東低

[解説]

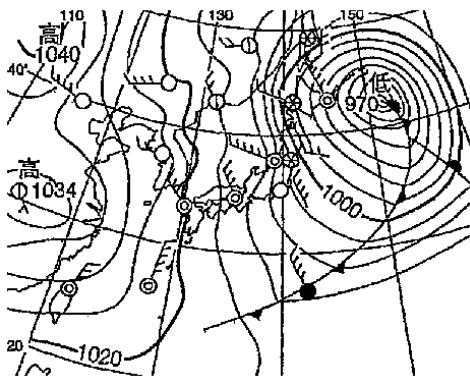


冬には冷たく乾燥した^{かんそう}シベリア気団が発達するため、西の大陸側の気圧が高く、東の太平洋側の気圧が低い^{せいこうとうてい きあつはいち}西高東低の気圧配置となる。このため、^{きせつふう}北西の季節風が吹く。

シベリア気団からふき出した乾燥した風は、日本海で水蒸気が供給され、日本海側の山地・山脈にあたって上昇気流が生じて雲を発生させ雪を降らせる。太平洋側では、雪を降らせて水蒸気が少なくなった冷たく乾燥した季節風が吹くため、晴天で、湿度は低くなる。

[問題](前期中間)

次の天気図は、日本付近のある季節の天気図を表したものである。



- (1) この天気図の季節を答えよ。
- (2) (1)の季節に影響をおよぼす①気団の名前と、
②その特徴を答えよ。
- (3) (1)の季節には『西高東低』とよばれる気圧配置になり強い季節風が吹くことがある。その季節風の風向を答えよ。

[解答](1) 冬 (2)① シベリア気団 ② 冷たく乾燥している。 (3) 北西

[問題](1 学期中間)

次の文の①～③にあてはまる語を書け。

冬の日本海側の天気は、(①)が降る日が多い。これは、シベリア気団からふく(②)く乾燥した空気が日本海上を通るとき、多くの(③)をふくみ、日本列島付近で雲をつくるためである。

[解答]① 雪 ② 冷た ③ 水蒸気(湿気)

[問題](1 学期期末)

日本の冬の天気について、次の文章の①～③に適切な語句を入れよ。

シベリア気団からふき出した風は、日本海で(①)が供給され、日本海側で(②)を降らせる。太平洋側は晴天で、湿度は(③)くなる。

[解答]① 水蒸気 ② 雪 ③ 低

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2t/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com