中2 理科 ノート こたえ　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿

地球 7 大気の動きと天気の変化

＿＿＿月＿＿＿日

今日の問い

大気の動きは、日本の天気にどのように関わっているのだろう。

左の問いに答えるつもりで、右のノートの下線に語句を書こう。図の □ にも名前を書こう。

1 日本の上空には、どんな風が吹いているか。

西から東へ

中緯度の上空には、一年じゅう西から東へ吹く［1］**偏西風**がある。日本付近の低気圧や高気圧は偏西風に流され、［2］**西**から［3］**東**へ移動する。

2 春や秋の天気は、どう変わりやすいか。

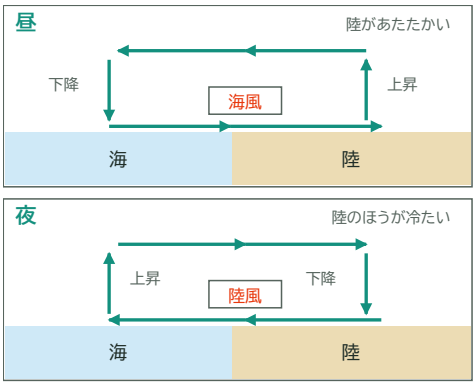
高気圧と低気圧が交互に

春や秋は、［4］**移動性高気圧**と低気圧が偏西風に流されて交互に日本付近を通る。そのため、天気は［5］**周期的**に変わりやすい。

3 海と陸では、風はどう吹くか。

昼と夜で向きが逆

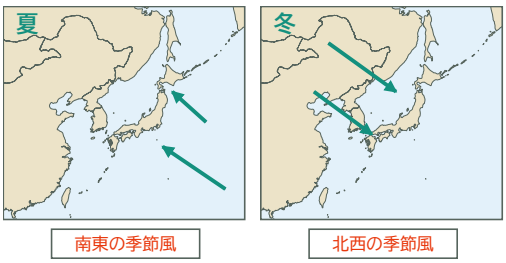
陸は海よりあたたまりやすく、冷めやすい。晴れた昼は陸の上で［6］**上昇気流**が生じ、海から陸へ［7］**海風**が吹く。夜は陸から海へ［8］**陸風**が吹く。



4 季節で向きが変わる風は何か。

夏と冬で向きが逆

季節によって向きが変わる［9］**季節風**は、大陸と海洋のあたたまり方のちがいで生じる。冬は［10］**北西**、夏は［11］**南東**の風が日本に吹く。



まとめ　今日の問いに答えよう。「偏西風」「季節風」の2語を使って、2文で書きなさい。

（例）日本付近の低気圧や高気圧は、偏西風に流されて西から東へ移動するので、天気は西から東へ変わる。また、季節風は夏と冬で向きが変わり、日本の天気に影響する。

ちりつもドリル 学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。