



季節と天気

ミッション			ヒント
① 日本に吹く風の種類			【教科書】
<input type="checkbox"/> No. 01 「偏西風」「季節風」「海陸風」「気団」 <input type="checkbox"/> No. 02			教科書 P208-219 便覧 P120-125
② 日本の季節と天気図の特徴			【2中サイエンスラボ】
<input type="checkbox"/> No. 03 「冬」「なぜ日本海側で雪が多いのか」 <input type="checkbox"/> No. 04 「梅雨」「台風のでき方と進路」 <input type="checkbox"/> No. 05 「夏」「春」「秋」			映像授業
<input type="checkbox"/> No. 06 用語チェック <input type="checkbox"/> No. 07			

評価チェック

- うまっているか… 1点 2点 3点 4点
 (1つ抜けてる毎に-1点)
- 色分けされているか… 1点 2点

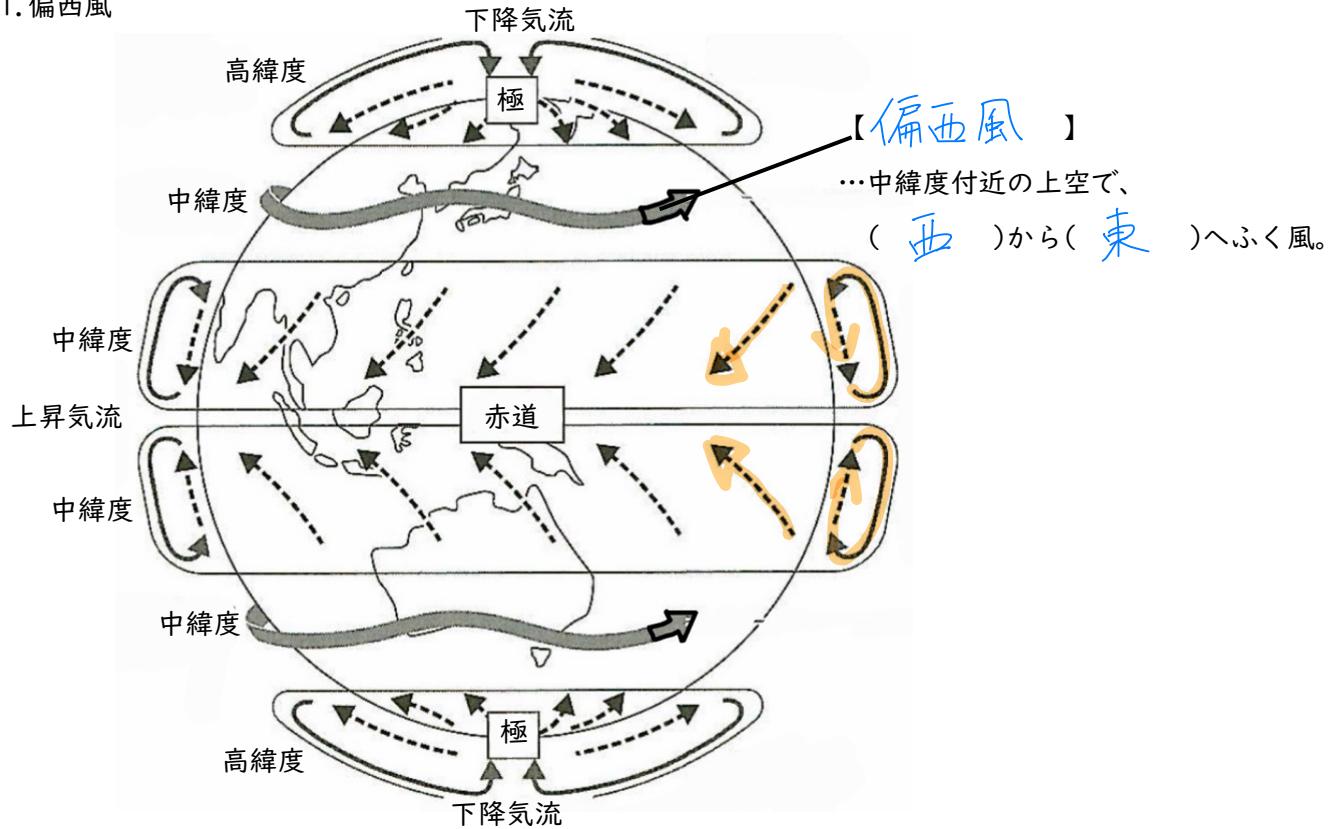


	組	番	名前	_____
--	---	---	----	-------

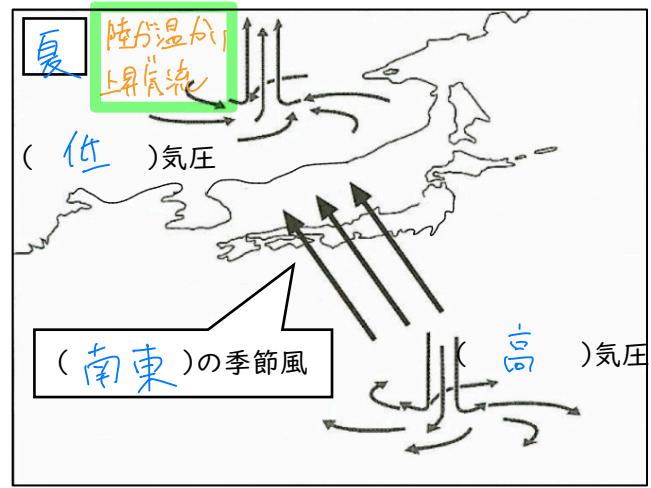
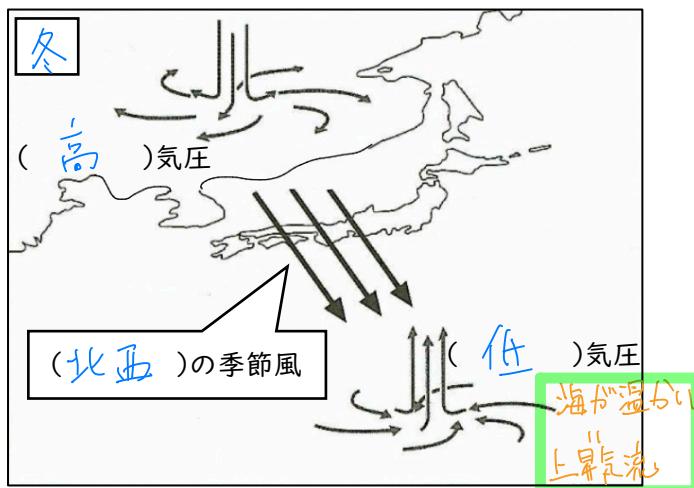


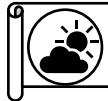
□ 日本に吹く風の種類

1. 偏西風

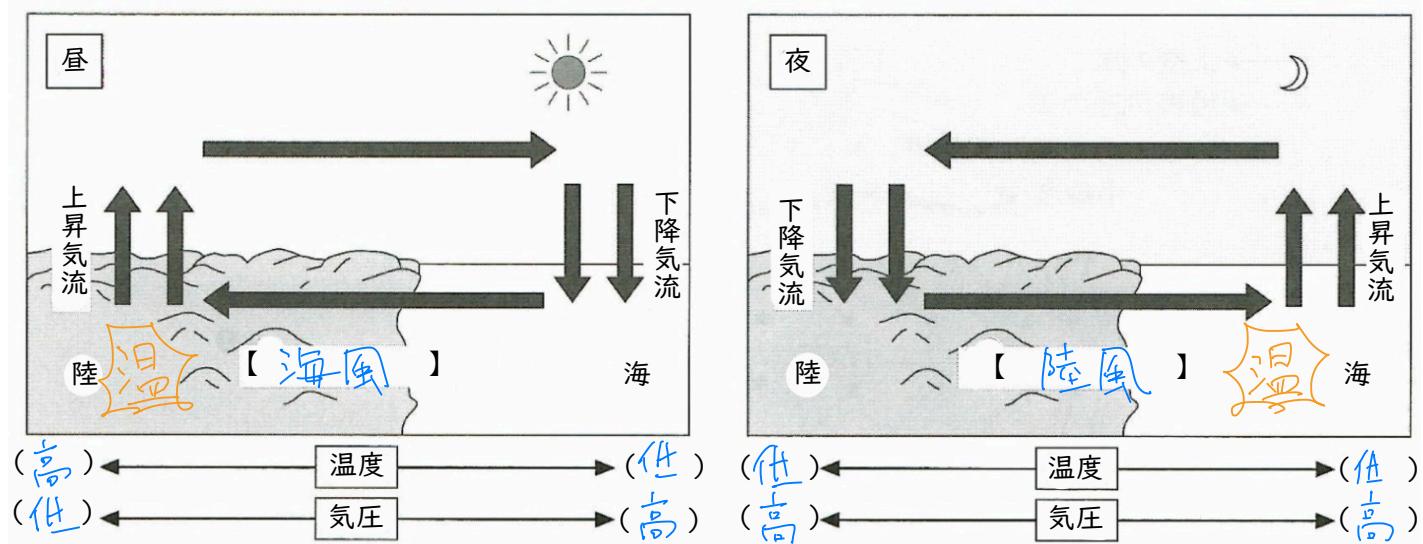


2. 季節風

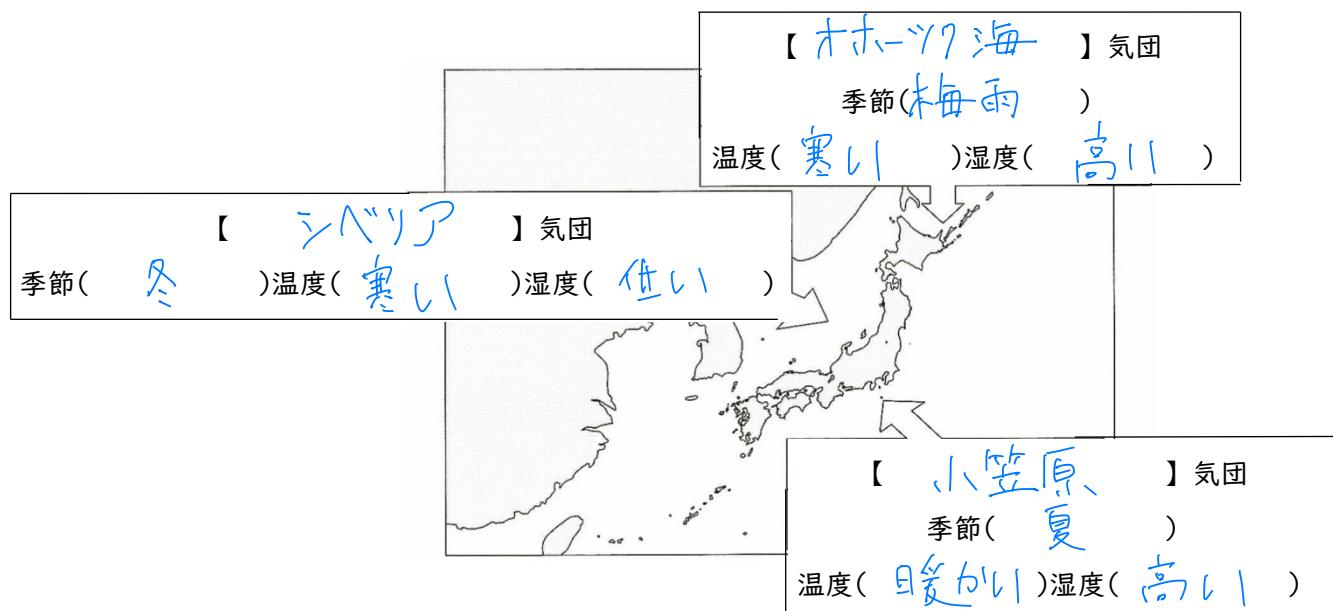




3. 海風と陸風



4. 気団



風の種類

1. [偏西風] : …中緯度付近の上空で、(西)から(東)へ吹く風。

2. [季節風] : …季節によって生じる風。夏は(南東)から、

冬は(北西)の風が吹く。

3. [海陸風] : …季節風と同じようなしくみで、海に面した地域でふく風。

晴れた日に、昼に海から陸に向かってふく風を(陸風)、

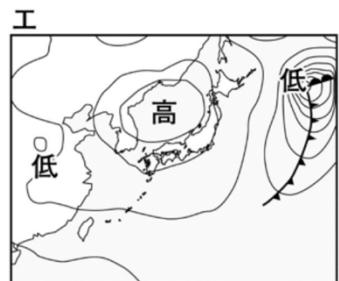
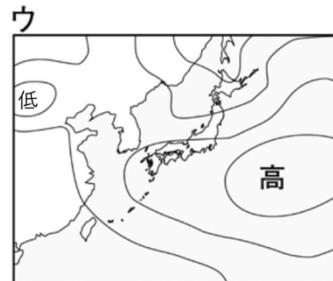
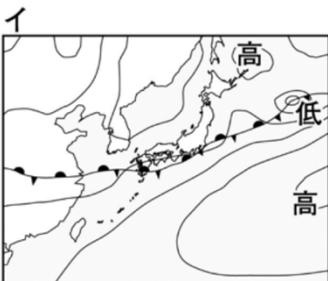
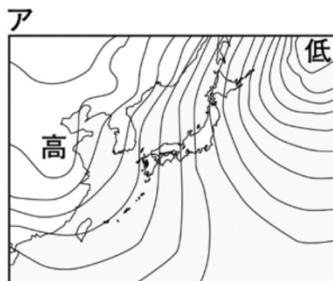
夜に陸から海に向かってふく風を(海風)という。



4章 季節と天気



説明しよう！



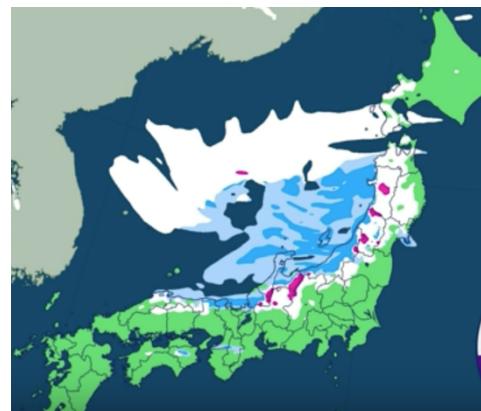
① ア～エの天気図は、春、夏、冬、梅雨、のいずれかの天気図を表している。

どれがどの天気図か？理由も含めて説明してください。

<キーワード> 「気圧配置」「前線」「高気圧」「低気圧」

サイン

説明しよう！



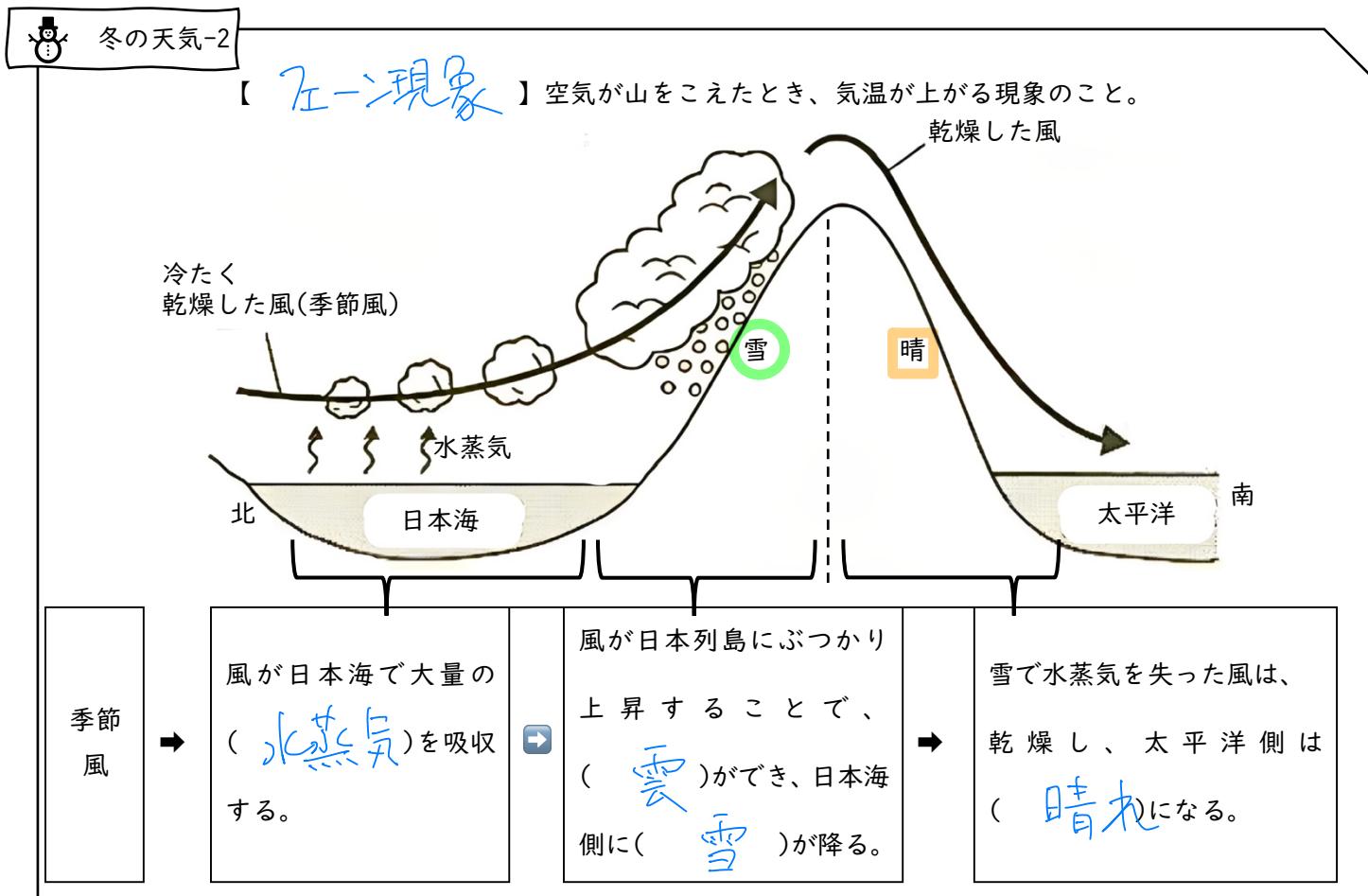
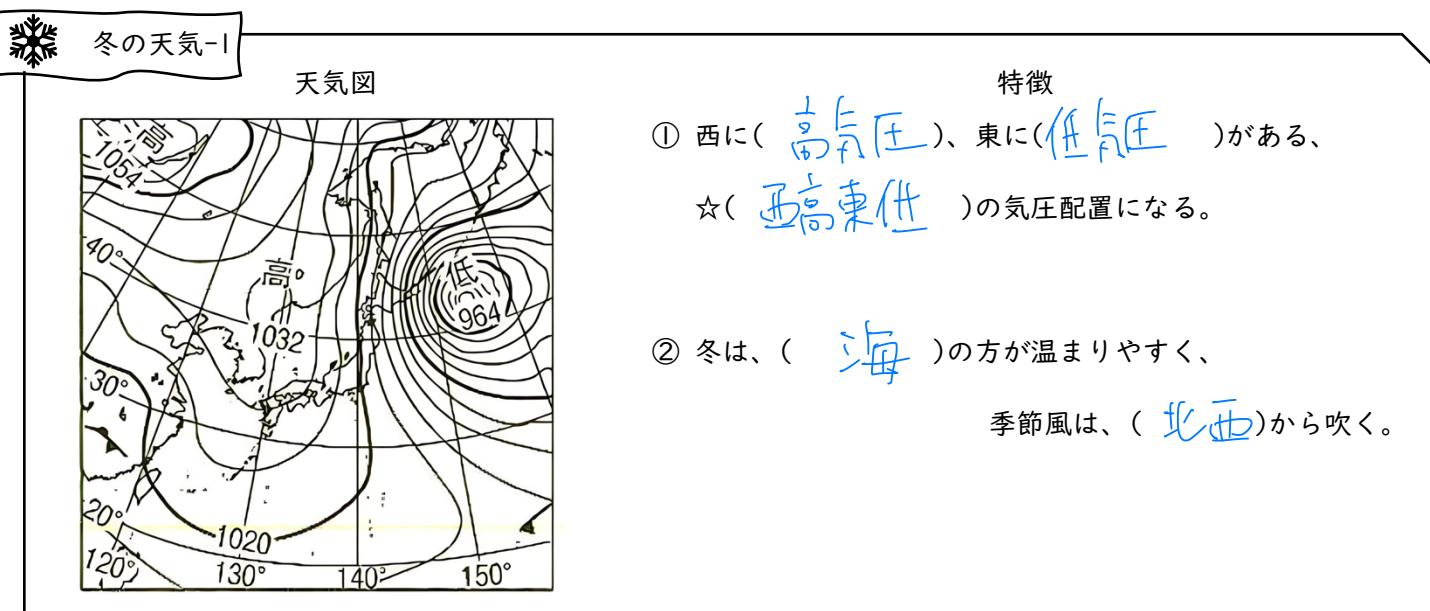
② 日本の冬では、日本海側では雨や雪が多く、太平洋側は晴れことが多いのだろうか？

<キーワード> 季節風 水蒸気 日本海 太平洋

サイン



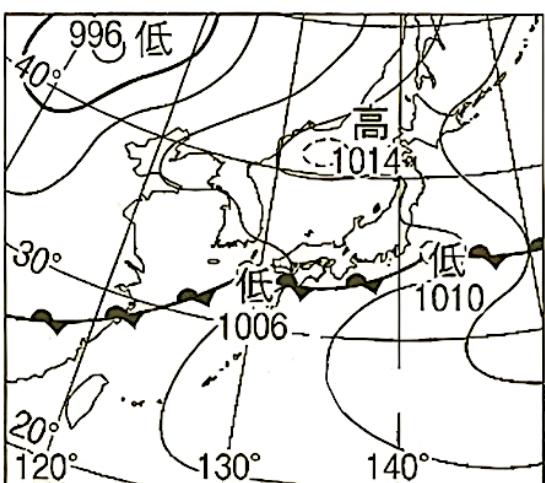
[2] 日本の季節と天気図の特徴





梅雨の天気

天気図

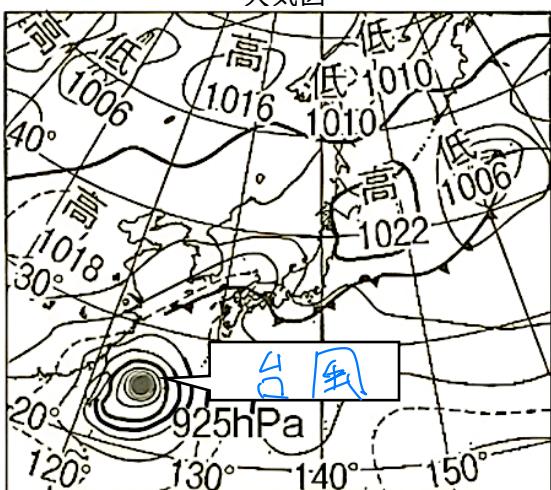


特徴

- ① (小笠原) 気団と、(オホーツク海) 気団の間に、
(停滞) 前線ができる。
- ② (雨) や (モリ) の日が多くなる。
この時期を、(梅雨) といふ。
(つゆ)

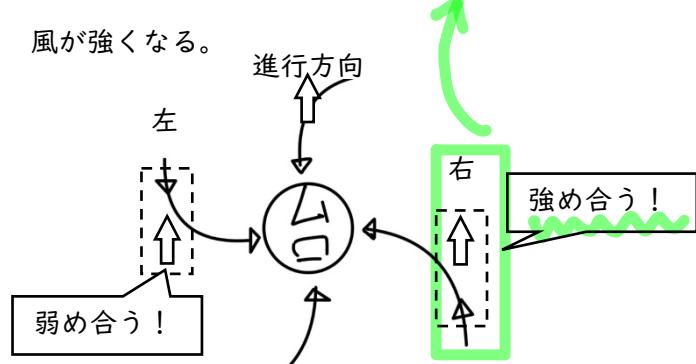
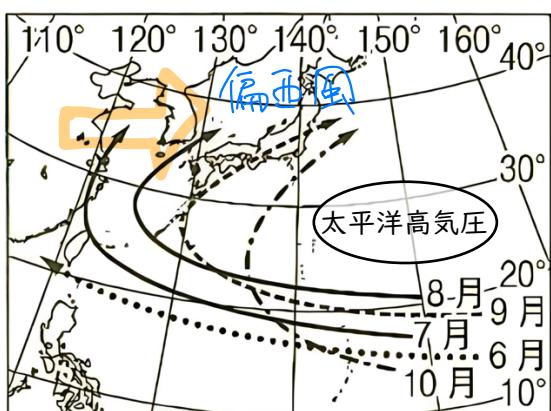
台風の天気

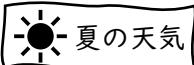
天気図



特徴

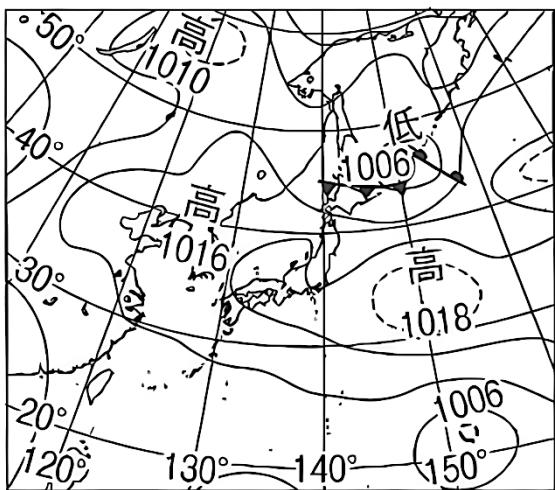
- ① 热帯の海上で発生する低気圧を、(热帯低気圧) という。そのなかで、中心の最大風速が 17.2m/s 以上になったものを、(台風) といふ。
- ② 等圧線が、ほぼ(同心円状) で、(前線) がない。
- ③ 太平洋から(太平洋) 高気圧を避けるように北上し、
(偏西風) の影響で東へ移動する。日本に上陸すると
海からの熱や水蒸気が少くなりおどろえていく。
- ④ 北半球では(反時計) 回りに風が吹き(辻む) ように回転するため、進行方向の(右) 側のほうが、
風が強くなる。





夏の天気

天気図



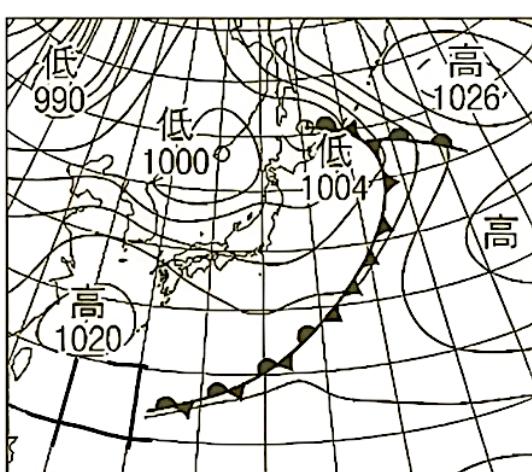
特徴

- ① (小笠原) 気団の勢力が強く、日本列島は(高気圧)におおわれる。
- ② 気温と湿度が(高)なり、晴れの日が続く。
- ③ 夏は、(陸)の方が温まりやすく、季節風は、(南東)から吹く。



春、秋の天気

天気図



特徴

- ① (複雑な性高気圧)と、低気圧が交互にやってきて、(4)日～(7)日の周期で天気が変わる。
- ② 秋には長い期間雨を降らせる(秋雨前線)(停滞前線)ができる。



① 大気の動き

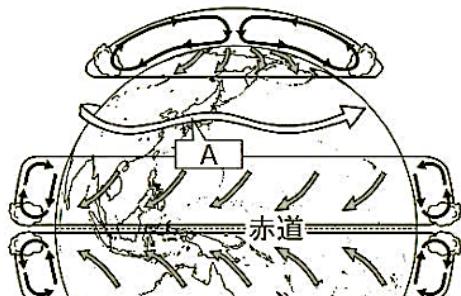
(1) 図は、地球規模での大気の動きを表している。Aの風を何というか。 (偏西風)

(2) 陸と海で、あたたまりやすく冷めやすいのはどちらか。 (陸)

(3) 晴れた日の夜、海岸付近で陸から海に向かってふく風を何というか。 (陸風)

(4) 次の文の空欄にあてはまることがばは何か。

大陸と海洋ではあたたまりやすさや冷めやすさが異なるため、季節によって風向の異なる風がふく。このような風を(季節風)といふ。この風の冬の風向は(北西)であり、夏の風向は(南東)である。



〈選択肢〉 陸風 季節風 偏西風 南東 陸 北西

② 日本の四季の天気

(1) 右の図は、日本周辺の気団を模式的に表したものである。

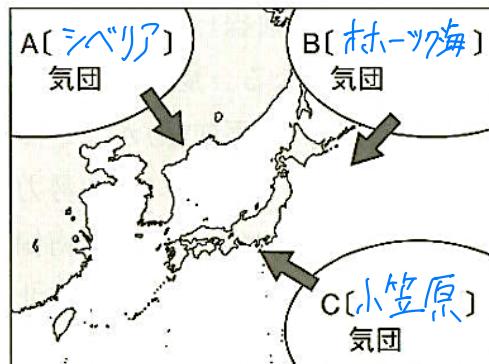
① 図のA～Cにあてはまる気団は何か。

② 図のA～Cから、気温が低い気団をすべて選べ。

(A, B)

③ 図のA～Cから、湿度が高い気団をすべて選べ。

(B, C)



(2) 冬の日本付近ではどのような気圧配置になっているか。漢字4文字で書け。 (西高東低)

(3) 春や秋に日本を通過していく高気圧を何というか。

(移動性高気圧)

(4) つゆの時期にできる停滞前線を何というか。

(梅雨前線)

(5) 日本の夏の天気は何気団による影響を大きく受けるか。

(小笠原気団)

(6) 日本の南方の海上で発生した熱帯低気圧のうち、最大風速が17.2m/sを超えたものを何というか。 (台風)

〈選択肢〉 オホーツク海 シベリア 小笠原 梅雨前線 西高東低 台風 移動性高気圧 小笠原気団

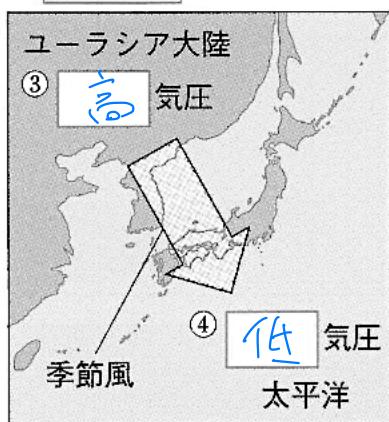


4章-用語チェック 季節と天気

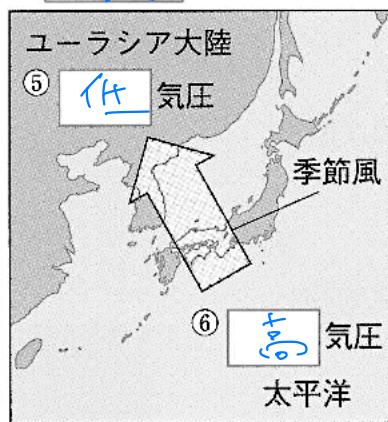


●季節風

① 冬

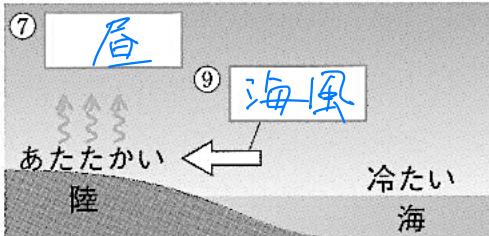


② 夏

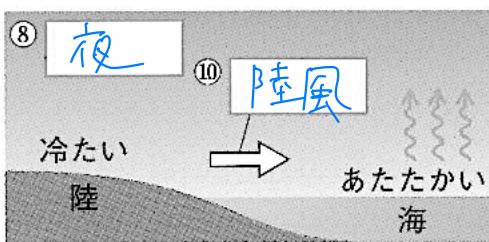


●海陸風

⑦ 昼



⑨ 海風

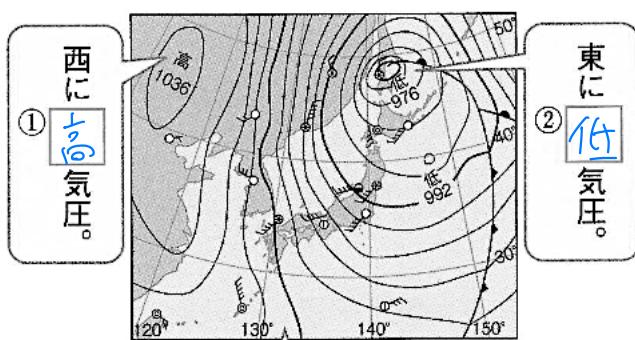


⑧ 夜

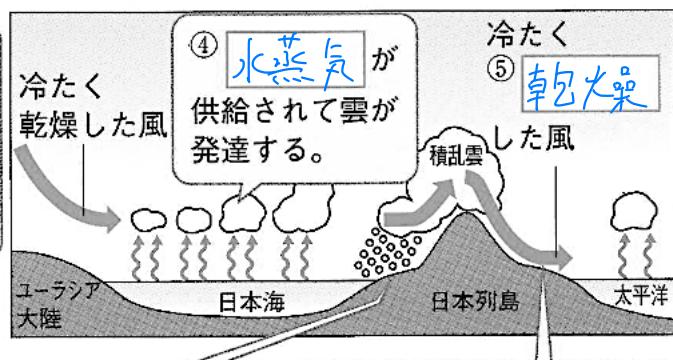
⑩ 陸風

<選択肢> 夏 冬 昼 夜 高 低 陸風 海風

●冬の気圧配置



●冬の天気

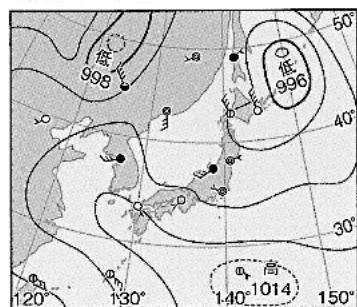


③ 西高東低の冬型の気圧配置

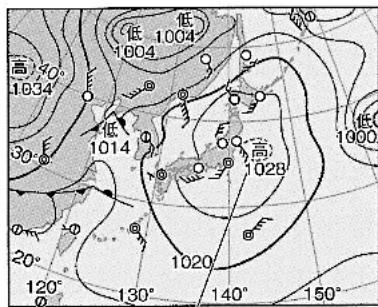
⑥ 雪が多く降る。

乾燥した⑦ 晴れの日が多い。

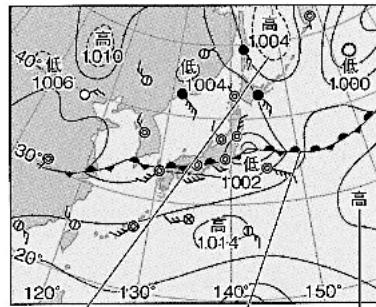
●夏の天気図

⑧ 太平洋高気圧が勢力を広げ、
⑨ 小笠原気団におおわれる。

●春や秋の天気図

⑩ 移動性高気圧
同じ天気が長続き⑪ にせい。

●つゆ(梅雨)の天気図

⑫ 梅雨前線
⑬ 本-ツ-海高気圧
⑭ 太平洋高気圧

<選択肢> 太平洋 オホーツク海 小笠原 乾燥 水蒸気 しにくい 梅雨 雪 晴れ 移動性
西高東低 高 低