

塾人社 四択問題【理科2分野 天気5】

設問 1	空気の水平方向の動きを風と言う。では、空気の上下方向の動きは何と言う。	
選択肢	1	波風
選択肢	2	台風
選択肢	3	気流
選択肢	4	突風
正解		
解説		

設問 2	ある場所で立っていると、風が南方向へ吹いていた。この時、風向は何と表せばいい。	
選択肢	1	南
選択肢	2	南西
選択肢	3	北
選択肢	4	南向き
正解		
解説		

設問 3	風力は何段階に分けられているか。	
選択肢	1	13段階
選択肢	2	5段階
選択肢	3	14段階
選択肢	4	7段階
正解		
解説		

設問 4		気圧の等しい地点を結んだときにできる線を何と言う。
選択肢	1	等高線
選択肢	2	高圧線
選択肢	3	等圧線
選択肢	4	気圧線
正解		
解説		

設問 5		設問4の性質として、おかしいものはどれ。
選択肢	1	等圧線は途中でなくなることもある
選択肢	2	等圧線は途中で枝分かれしない
選択肢	3	等圧線はたがいに交わることはない
選択肢	4	1000hPaの線を基準にして、4hPaごとに引く
正解		
解説		

塾人社 四択問題【理科2分野 天気5】

設問 1	空気の水平方向の動きを風と言う。では、空気の上下方向の動きは何と言う。	
選択肢	1	波風
選択肢	2	台風
選択肢	3	気流
選択肢	4	突風
正解		3
解説	下から上へ空気が流れる場合を上昇気流、上から下へ流れる場合を下降気流というんだよ。	

設問 2	ある場所で立っていると、風が南方向へ吹いていた。この時、風向は何と表せばいい。	
選択肢	1	南
選択肢	2	南西
選択肢	3	北
選択肢	4	南向き
正解		3
解説	風向は風が吹いてくる方向をいう。だからこの場合は、北から南へ吹いているのだから、風向は北になるよ。	

設問 3	風力は何段階に分けられているか。	
選択肢	1	13段階
選択肢	2	5段階
選択肢	3	14段階
選択肢	4	7段階
正解		1
解説	風力6で、傘はさしにくい状況になる。風力8で風に向かって歩けない。なお、風力は0から12の13段階だよ。	

設問 4		気圧の等しい地点を結んだときにできる線を何と言う。
選択肢	1	等高線
選択肢	2	高圧線
選択肢	3	等圧線
選択肢	4	気圧線
正解		3
解説		1の等高線は、高さが同じ地点を結んだときにできる線のこと。

設問 5		設問4の性質として、おかしいものはどれ。
選択肢	1	等圧線は途中でなくなることもある
選択肢	2	等圧線は途中で枝分かれしない
選択肢	3	等圧線はたがいに交わることはない
選択肢	4	1000hPaの線を基準にして、4hPaごとに引く
正解		1
解説		等圧線は途中でなくなることはなく、必ず結ばれている状態だ。なお、等圧線は、4hPaごとに引くときには、20hPaごとに太い線にする。また2hPaごとに引くときは、10hPaごとに太くするんだよ。