

塾人社 四択問題【理科2分野 天気7】

設問 1	性質の異なる空気のかたまりがぶつかって出来るのが前線だね。では、次の中で存在しない前線はどれ。	
選択肢	1	寒冷前線
選択肢	2	温暖前線
選択肢	3	渋滞前線
選択肢	4	停滞前線
正解		
解説		

設問 2	冷たい空気と、暖かい空気がぶつかると、どのようになるか。	
選択肢	1	暖気が寒気の下に潜り込む
選択肢	2	暖気が寒気の上にはい上がる
選択肢	3	暖気と寒気が混じり合い温度が一定になる
選択肢	4	暖気が消える
正解		
解説		

設問 3	温暖前線の説明として誤りがあるのはどれ。	
選択肢	1	暖気が寒気の上をはい上がる
選択肢	2	前線通過中は、弱い雨が広範囲・長時間降り続く
選択肢	3	前線通過中は、強い雨が狭い範囲に短時間降る
選択肢	4	前線通過後は、気温が上昇する
正解		
解説		

設問 4	寒冷前線と天気の変化について、おかしいのはどれ。	
選択肢	1	積乱雲があらわれ急速に近づいてくる
選択肢	2	前線通過中は、強い雨が狭い範囲に短時間降る
選択肢	3	天気は急速に回復し、気温が下がる
選択肢	4	前線通過後は、東よりの風が吹く
正解		
解説		

設問 5	低気圧は通常2種類に分けられる。正しい文はどれ。	
選択肢	1	温帯低気圧と熱帯低気圧に分けられるが、実は同じものだ
選択肢	2	温帯低気圧の一種が台風だ
選択肢	3	温帯低気圧は東から西へ移動する
選択肢	4	温帯低気圧は普通、前線をともなう
正解		
解説		

塾人社 四択問題【理科2分野 天気7】

設問 1	性質の異なる空気のかたまりがぶつかって出来るのが前線だね。では、次の中で存在しない前線はどれ。	
選択肢	1	寒冷前線
選択肢	2	温暖前線
選択肢	3	渋滞前線
選択肢	4	停滞前線
正解	3	
解説	前線は4種類あり、寒冷(かんれい)・温暖(おんだん)・停滞(ていたい)・閉そく(へいそく)前線に区別されるよ。	

設問 2	冷たい空気と、暖かい空気がぶつかると、どのようになるか。	
選択肢	1	暖気が寒気の下に潜り込む
選択肢	2	暖気が寒気の上にはい上がる
選択肢	3	暖気と寒気が混じり合い温度が一定になる
選択肢	4	暖気が消える
正解	2	
解説	お風呂の水を沸かした時のことを考えてごらん。暖かいお湯は上に集まり、下は冷たいということがあるよね。冷たい空気は暖かい空気より下にいこうとするんだよ。覚えておこうね。	

設問 3	温暖前線の説明として誤りがあるのはどれ。	
選択肢	1	暖気が寒気の上をはい上がる
選択肢	2	前線通過中は、弱い雨が広範囲・長時間降り続く
選択肢	3	前線通過中は、強い雨が狭い範囲に短時間降る
選択肢	4	前線通過後は、気温が上昇する
正解	3	
解説	温暖前線は、暖気が寒気の上をはい上がって出来る。雲は広い範囲に出来、前線通過中は、弱い雨が広範囲・長時間降り続く。そして前線通過後は気温が上昇し、南よりの風が吹く。これは、絶対暗記だよ。設問4とセットで覚えてね。	

設問 4	寒冷前線と天気の変化について、おかしいのはどれ。	
選択肢	1	積乱雲があらわれ急速に近づいてくる
選択肢	2	前線通過中は、強い雨が狭い範囲に短時間降る
選択肢	3	天気は急速に回復し、気温が下がる
選択肢	4	前線通過後は、東よりの風が吹く
正解		4
解説	前線通過後は、北よりの風になる。温暖前線の逆だね。1から3の文は、すべて寒冷前線の説明として正しい。	

設問 5	低気圧は通常2種類に分けられる。正しい文はどれ。	
選択肢	1	温帯低気圧と熱帯低気圧に分けられるが、実は同じものだ
選択肢	2	温帯低気圧の一種が台風だ
選択肢	3	温帯低気圧は東から西へ移動する
選択肢	4	温帯低気圧は普通、前線をともなう
正解		4
解説	1は、同じではなく別のものだ。熱帯海域で発生するものを熱帯低気圧と言う。2は、台風は熱帯低気圧の一種だよ。3は、温帯低気圧は西から東の方向へ移動する。日本で言うと、九州方面から東京方面へ天気は移動していくことになるね。	