

問1 雲の観察をするときに、記録する項目として正しいものはどれですか。

1. 生き物の数や植物の高さ 2. 雲の動く向きや速さ 3. 風の強さと空気の重さ 4. 地面の温度やしめり気

問2 台風が日本に近づくと進路が東よりに曲がることが多いですが、これは日本の上空にどのような風がふいているためですか。

1. 冬だけにふく強い北風 2. 夏だけにふく強い南風 3. 1年中ふいている強い西風 4. 1年中ふいている強い東風

問3 台風の中心部分のことで、風も雨もやんでいることが多い場所を何といいますか。

1. 台風の日 2. 台風のうず 3. 台風の壁 4. 台風のすじ

問4 宇宙からとった雲の画像において、白いうずのように見えるものは何ですか。

1. すじ雲 2. 飛行機雲 3. わた雲 4. 台風の雲

問5 空全体を見わたしたときに、雲が空をおおっている割合のことを何といいますか。

1. 雲の高さ 2. 雲の量 3. 雲の重さ 4. 雲の形

問6 らんそう雲から降る雨の特徴として、正しいものはどれですか。

1. 広い範囲に、強い雨が短い時間降る。 2. 狭い範囲に、強い雨が短い時間降る。 3. 広い範囲に、弱い雨が長い時間降る。 4. 狭い範囲に、弱い雨が短い時間降る。

問7 夕焼けが見えるということは、どの方角の空が晴れていることを示していますか。

1. 西の空 2. 東の空 3. 南の空 4. 北の空

問8 南の方で発生した台風が、はじめは西の方へ動き、やがて北や東の方へと進んでいく、台風が通る道すじのことを何といいますか。

1. 台風の強さ 2. 台風の日 3. 台風の寿命 4. 台風の進路

問9 台風は、どのような場所で生まれて発達しますか。

1. 日本よりも北のつめたい海の上 2. 日本よりも南のあたたかい海の上 3. 日本のまわりにある高い山の上 4. 日本の近くの広い陸の上

問10 台風が近づいてきたとき、どのような天気の変化が起こりますか。

1. 風がまったく吹かなくなり、おだやかに晴れる。 2. 冷たい雪が降り続いて、気温が急に下がる。 3. 強い風が吹いたり、短い時間に大雨が降ったりする。 4. 霧が発生して、まわりが白くて見えなくなる。

問11 台風が進む方向の右側で、左側よりも風が強くふくのはなぜですか。

1. 台風の左側は、進む方向の風にさえぎられて風がふかなくなるから。 2. 台風の風の向きと、台風が進む方向が逆になるから。 3. 台風の右側だけ、まわりの空気があたたかくなって風が強まるから。 4. 台風の風の向きと、台風が進む方向が同じになるから。

問12 天気に関する言い伝えでは、昔の人はどのようなものを見て天気を予測していましたか。

1. 夕焼けや雲の様子 2. 気象衛星の写真 3. アメダスのデータ 4. 気温や湿度のグラフ

問13 台風が近づいて強い風や大雨になると、どのようなことが起こるおそれがありますか。

1. 地面が大きくゆれて、地震が起こる。 2. 強い風や大雨によって、災害が起こる。 3. 太陽の光がさえぎられて、日食が起こる。 4. 地下のマグマがふきだして、火山が噴火する。

問14 弱い雨を広い範囲にわたって、長い時間降らせる特徴を持つ雲の名前は何かですか。

1. わた雲 2. 積乱雲 3. らんそう雲 4. すじ雲

答え合わせ・解説 No.4

問1	答え 2 雲の動く向きや速さ	雲の観察では、天気や雲の色、量や形、雲の動く向きや速さなどを記録します。
問2	答え 3 1年中ふいている強い西風	日本の上空には1年中ふいている強い西風があり、台風はこの風の影 響を受けて進路が曲がります。
問3	答え 1 台風の目	台風の中心にある部分は「台風の目」と呼ばれ、風や雨がやんでいることが多いのが特 徴です。
問4	答え 4 台風の雲	宇宙から撮影した雲の画像を見ると、白いうずのように丸く巻いているものが台風の雲です。
問5	答え 2 雲の量	空全体に対して雲がどれだけの割合を占めているかを「雲の量」と呼びます。
問6	答え 3 広い範囲に、弱い雨が長い時間降る。	らんそう雲は、弱い雨を広い範囲にわたって長い時間降らせる特 徴があります。
問7	答え 1 西の空	太陽が沈む西の空が晴れていると夕焼けが見えるため、西から天気が回復することを示しています。
問8	答え 4 台風の進路	台風が通る道すじのことを「台風の進路」といいます。南で発生した台風は、西へ進んだあと、北や東へ進むことが多いです。
問9	答え 2 日本よりも南のあたたかい海の上	台風は、日本よりも南にある、あたたかい海の上で発生します。
問10	答え 3 強い風が吹いたり、短い時間に大雨が降ったりする。	台風が近づくと、強い風が吹いたり、短い時間に大雨が降ったりする特 徴があります。
問11	答え 4 台風の風の向きと、台風が進む方向が同じになるから。	台風の進行方向の右側では、台風自身の風の向きと進む方向が同じになるため風が強まり、左側では逆になるため弱まります。
問12	答え 1 夕焼けや雲 of 様子	昔は気象衛星やアメダスがなかったため、夕焼けや雲の様子などを見て天気を予測していました。
問13	答え 2 強い風や大雨によって、災害が起こる。	台風による強い風や大雨は、私たちの暮らしに様々な災害をもたらす原因になります。
問14	答え 3 らんそう雲	弱い雨を広い範囲に長い時間降らせる特 徴を持つ雲は、らんそう雲と呼ばれます。