

- 1 寒冷前線の通過時に、積乱雲が発達したことで発生する激しい雨と雷を伴う現象を何という？
 ① しとしと雨 ② 晴天 ③ 霧雨 ④ 雷雨
- 2 日本の南側に位置し、暑い夏をもたらす、温かくて湿った空気の塊を何という？
 ① 小笠原気団 ② オホーツク海気団 ③ 揚子江気団 ④ シベリア気団
- 3 天気図において、気圧の数値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？
 ① 等温線 ② 等圧線 ③ 等雨量線 ④ 等高度線
- 4 気体が熱せられて温度が上がったとき、分子の運動が激しくなり物質全体の体積が増加する現象を何という？
 ① 断熱膨張 ② 収縮 ③ 熱膨張 ④ 凝結
- 5 北半球の高気圧において、中心から外側に向かって空気が吹き出す際の方向を何という？
 ① 東回り ② 時計回り ③ 反時計回り ④ 西回り
- 6 地表が温められて空気が膨らみ、密度が下がって周囲より軽くなることで上空へ向かって移動する空気の流れを何という？
 ① 上昇気流 ② 熱膨張 ③ 下降気流 ④ 断熱膨張
- 7 空気中の水蒸気が冷やされて、凝結し始める時の気温のことを何という？
 ① 湿度 ② 気温 ③ 凝結 ④ 露点
- 8 一般的な天気図で、等圧線を描く際の基準となる気圧値はいくつ？
 ① 1008hPa ② 1012hPa ③ 1000hPa ④ 1004hPa
- 9 空気を冷やしていったとき、含まれる水蒸気が液体の状態に変わり始める温度を何という？
 ① 気温 ② 露点 ③ 湿度 ④ 飽和水蒸気量
- 10 日本の上空を一年中西から東へ吹き、季節によって南北に位置を変えることで日本の天気に影響をあたえる風を何という？
 ① 偏西風 ② 貿易風 ③ 季節風 ④ 極偏東風
- 11 天気図の天気記号で、風が吹いてくる方向へ伸ばした棒によって示されるものを何という？
 ① 気圧 ② 風力 ③ 雲量 ④ 風向
- 12 天気記号において、風の強さを表すために棒の先につけられる羽の数を何という？
 ① 風向 ② 雲量 ③ 風力 ④ 気温
- 13 気象観測において、気圧の大きさを表す際に世界的に用いられている単位を何という？
 ① パーセント ② メートル ③ セルシウス度 ④ ヘクトパスカル
- 14 温暖前線の前方において、広い範囲に広がり、穏やかな雨を長時間降らせる雲の種類を何という？
 ① 積乱雲 ② 乱層雲 ③ 巻雲 ④ 層積雲
- 15 日本付近で、西側に高気圧、東側に低気圧がある気圧配置を何という？
 ① 西高東低 ② 北高南低 ③ 東高西低 ④ 南高北低
- 16 天気図において、気圧が同じ地点を結んだ曲線を何という？
 ① 等高線 ② 等雨量線 ③ 等圧線 ④ 等温線



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	この強制的な上昇により空気が激しく対流し、背の高い積乱雲が急速に発達します。これにより狭い範囲に短時間で激しい雨が降り、雷を伴う <u>雷雨</u> が発生します。		4 <u>雷雨</u>	☐
2	<u>小笠原気団</u> は北西太平洋の熱帯・亜熱帯地域で形成されるため、性質は温かく、かつ水分を多く含んでいます。		1 <u>小笠原気団</u>	☐
3	気圧の同じ地点を結んだ曲線を <u>等圧線</u> と呼びます。		2 <u>等圧線</u>	☐
4	その結果、分子間の距離が広がって全体の体積が大きくなります。この現象を物理学的に <u>熱膨張</u> と呼びます。		3 <u>熱膨張</u>	☐
5	その結果、風は中心から右回りの渦を描いて流れていきます。これを <u>時計回り</u> の吹き出しと呼びます。		2 <u>時計回り</u>	☐
6	密度が小さくなった空気は、周囲の冷たい空気よりも軽くなるため、浮力を受けて上空へと昇っていきます。これを <u>上昇気流</u> と呼びます。		1 <u>上昇気流</u>	☐
7	<u>露点</u> は、空気中の水蒸気が飽和状態に達し、水滴へと変化する温度です。		4 <u>露点</u>	☐
8	天気図では通常 <u>1000hPa</u> を基準として、そこから4hPaずつの間隔で等圧線が引かれます。		3 <u>1000hPa</u>	☐
9	<u>露点</u> は、空気中の水蒸気が限界に達して水滴に変化し始める温度を指します。		2 <u>露点</u>	☐
10	この風の流れは、太陽の高度の変化に伴って季節ごとに南北へ位置を大きく変えます。		1 <u>偏西風</u>	☐
11	<u>風向</u> は、円形の天気記号から伸びる棒として描かれます。		4 <u>風向</u>	☐
12	<u>風力</u> は、風の強さを0から12までの13段階で区分したものです。		3 <u>風力</u>	☐
13	<u>ヘクトパスカル</u> は、SI単位系（国際単位系）に基づいた圧力の単位です。		4 <u>ヘクトパスカル</u>	☐
14	このとき、前線の前方の広い範囲にわたって、層状の雲が厚く広がります。その代表的なものが <u>乱層雲</u> であり、しとしとと降り続く雨が特徴です。		2 <u>乱層雲</u>	☐
15	<u>西高東低</u> の気圧配置は、日本の西側にあるシベリア高気圧が強く、東側に低気圧がある状態です。		1 <u>西高東低</u>	☐
16	<u>等圧線</u> は、気圧が同じ値を示す地点をつないだ線のことです。		3 <u>等圧線</u>	☐

言えなかった用語ノート

- | | | | |
|----|--|----------------------|----------------------|
| 1 | 空気が1立方メートルあたりに含むことができる最大の水分量を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 露点 ② 気温 ③ 湿度 ④ 飽和水蒸気量 | | |
| 2 | 天気図において、気圧の数値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 等温線 ② 等雨量線 ③ 等圧線 ④ 等高度線 | | |
| 3 | 空気が上空に達して気圧が下がる際、体積が大きくなりながら周囲から熱を奪わず温度が下がる現象を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 収縮 ② 断熱膨張 ③ 熱膨張 ④ 凝結 | | |
| 4 | 暖かい空気が冷たい空気の上に緩やかに乗り上げることでできる境界面が、地表と交わってできる線を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 温暖前線 ② 閉塞前線 ③ 停滞前線 ④ 寒冷前線 | | |
| 5 | 空気中の水蒸気が冷やされて、凝結し始める時の気温のことを何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 凝結 ② 気温 ③ 露点 ④ 湿度 | | |
| 6 | 寒冷前線が通過し、暖かい空気から冷たい空気に入れ替わったとき、気温はどうなる？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 安定 ② 上昇 ③ 停滞 ④ 低下 | | |
| 7 | 上空に強い冷たい空気が入り込むことで、大気の状態が不安定になり発生しやすくなる、背の高い雲を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 積乱雲 ② 層雲 ③ 巻雲 ④ 積雲 | | |
| 8 | 寒冷前線の通過時に、積乱雲が発達したことで発生する激しい雨と雷を伴う現象を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① しとしと雨 ② 雷雨 ③ 晴天 ④ 霧雨 | | |
| 9 | 屋外で空気が流れてくる向きを観測するために、風を受けて回転し、その方向を示す装置を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 風速計 ② 風向計 ③ 湿度計 ④ 雨量計 | | |
| 10 | 気体が熱せられて温度が上がったとき、分子の運動が激しくなり物質全体の体積が増加する現象を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 断熱膨張 ② 収縮 ③ 凝結 ④ 熱膨張 | | |
| 11 | 温暖前線の前方において、広い範囲に広がり、穏やかな雨を長時間降らせる雲の種類を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 乱層雲 ② 層積雲 ③ 巻雲 ④ 積乱雲 | | |
| 12 | 北半球の高気圧において、中心から外側に向かって空気が吹き出す際の方向を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 東回り ② 反時計回り ③ 時計回り ④ 西回り | | |
| 13 | 強い上昇気流によって水蒸気が急激に冷やされ、垂直方向に発達する雲を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 巻雲 ② 高積雲 ③ 層雲 ④ 積乱雲 | | |
| 14 | 天気図において、気圧が同じ地点を結んだ曲線を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 等高線 ② 等雨量線 ③ 等圧線 ④ 等温線 | | |
| 15 | 地表が温められて空気が膨らみ、密度が下がって周囲より軽くなることで上空へ向かって移動する空気の流れを何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 断熱膨張 ② 上昇気流 ③ 下降気流 ④ 熱膨張 | | |
| 16 | 寒気が勢力を強めて進み、暖かい空気の下に潜り込むときに形成される前線を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 寒冷前線 ② 停滞前線 ③ 温暖前線 ④ 閉塞前線 | | |



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	<u>飽和水蒸気量</u> は、1立方メートルの空気中に含むことができる水蒸気の最大量です。		4 <u>飽和水蒸気量</u>	☐
2	気圧の同じ地点を結んだ曲線を <u>等圧線</u> と呼びます。		3 <u>等圧線</u>	☐
3	外部から熱を供給されない環境下で空気が膨張することを <u>断熱膨張</u> と呼びます。		2 <u>断熱膨張</u>	☐
4	<u>温暖前線</u> が近づくと、広い範囲に薄い雲が広がり、次第に雨が降り始めます。		1 <u>温暖前線</u>	☐
5	<u>露点</u> は、空気中の水蒸気が飽和状態に達し、水滴へと変化する温度です。		3 <u>露点</u>	☐
6	寒冷前線が通過すると、暖かい空気から急激に冷たい空気が流れ込む状態になります。		4 <u>低下</u>	☐
7	<u>積乱雲</u> は垂直方向に発達する雲で、入道雲とも呼ばれます。		1 <u>積乱雲</u>	☐
8	この強制的な上昇により空気が激しく対流し、背の高い積乱雲が急速に発達します。これにより狭い範囲に短時間で激しい雨が降り、雷を伴う <u>雷雨</u> が発生します。		2 <u>雷雨</u>	☐
9	<u>風向計</u> は、風の力を受けて回転する羽根や矢印を備えた装置です。		2 <u>風向計</u>	☐
10	その結果、分子間の距離が広がって全体の体積が大きくなります。この現象を物理学的に <u>熱膨張</u> と呼びます。		4 <u>熱膨張</u>	☐
11	このとき、前線の前方の広い範囲にわたって、層状の雲が厚く広がります。その代表的なものが <u>乱層雲</u> であり、しとしとと降り続く雨が特徴です。		1 <u>乱層雲</u>	☐
12	その結果、風は中心から右回りの渦を描いて流れていきます。これを <u>時計回り</u> の吹き出しと呼びます。		3 <u>時計回り</u>	☐
13	<u>積乱雲</u> は、強い上昇気流により水蒸気が上空高く運ばれ、急激に冷やされることで形成されます。		4 <u>積乱雲</u>	☐
14	<u>等圧線</u> は、気圧が同じ値を示す地点をつないだ線のことです。		3 <u>等圧線</u>	☐
15	密度が小さくなった空気は、周囲の冷たい空気よりも軽くなるため、浮力を受けて上空へと昇っていきます。これを <u>上昇気流</u> と呼びます。		2 <u>上昇気流</u>	☐
16	<u>寒冷前線</u> が通過する際には、暖気が急激に押し上げられて発達した積乱雲が発生しやすくなります。		1 <u>寒冷前線</u>	☐

言えなかった用語ノート

- 1 空気を冷やしていったとき、含まれる水蒸気が液体の状態に変わり始める温度を何という？
 ① 露点 ② 湿度 ③ 気温 ④ 飽和水蒸気量
- 2 温暖前線の前方において、広い範囲に広がり、穏やかな雨を長時間降らせる雲の種類を何という？
 ① 積乱雲 ② 層積雲 ③ 巻雲 ④ 乱層雲
- 3 夏と冬の大陸と海洋の温度差によって生じる、季節によって向きが変わる風を何という？
 ① 偏西風 ② 季節風 ③ 貿易風 ④ 海風
- 4 気象観測において、気圧の大きさを表す際に世界的に用いられている単位を何という？
 ① セルシウス度 ② メートル ③ ヘクトパスカル ④ パーセント
- 5 寒冷前線の通過時に、積乱雲が発達したことで発生する激しい雨と雷を伴う現象を何という？
 ① 雷雨 ② 晴天 ③ しとしと雨 ④ 霧雨
- 6 寒冷前線が通過し、暖かい空気から冷たい空気に入れ替わったとき、気温はどうなる？
 ① 安定 ② 上昇 ③ 停滞 ④ 低下
- 7 学校などの屋外で、気温を正しく測定するために設置される日よけを備えた白い箱を何という？
 ① 風速計 ② 百葉箱 ③ 気圧計 ④ 雨量計
- 8 日本の上空を一年中西から東へ吹き、季節によって南北に位置を変えることで日本の天気に影響をあたえる風を何という？
 ① 季節風 ② 貿易風 ③ 偏西風 ④ 極偏東風
- 9 天気図において、気圧の値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？
 ① 等圧線 ② 等高線 ③ 等深線 ④ 等温線
- 10 日本付近で、西側に高気圧、東側に低気圧がある気圧配置を何という？
 ① 南高北低 ② 北高南低 ③ 東高西低 ④ 西高東低
- 11 一般的な天気図で、等圧線を描く際の基準となる気圧値はいくつ？
 ① 1008hPa ② 1000hPa ③ 1012hPa ④ 1004hPa
- 12 勢力の等しい寒気団と暖気団がぶつかり、動きが遅くなることで日本付近に停滞する前線を何という？
 ① 寒冷前線 ② 閉塞前線 ③ 停滞前線 ④ 温暖前線
- 13 日本では夏に、海洋から大陸に向かって吹く季節風を、方位を用いて何という？
 ① 南東 ② 北西 ③ 北東 ④ 南西
- 14 空気中の水蒸気が冷やされて、凝結し始める時の気温のことを何という？
 ① 湿度 ② 気温 ③ 凝結 ④ 露点
- 15 日本では冬に、大陸から海洋に向かって吹き、日本海側に雪を降らせる季節風を、方位を用いて何という？
 ① 南東 ② 北東 ③ 北西 ④ 南西
- 16 空気が1立方メートルあたりに含むことができる最大の水分量を何という？
 ① 露点 ② 飽和水蒸気量 ③ 湿度 ④ 気温



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	露点 は、空気中の水蒸気が限界に達して水滴に変化し始める温度を指します。		1 露点	☐
2	このとき、前線の前方の広い範囲にわたって、層状の雲が厚く広がります。その代表的なものが 乱層雲 であり、しとしとと降り続く雨が特徴です。		4 乱層雲	☐
3			2 季節風	☐
4	ヘクトパスカル は、SI単位系（国際単位系）に基づいた圧力の単位です。		3 ヘクトパスカル	☐
5	この強制的な上昇により空気が激しく対流し、背の高い積乱雲が急速に発達します。これにより狭い範囲に短時間で激しい雨が降り、雷を伴う 雷雨 が発生します。		1 雷雨	☐
6	寒冷前線が通過すると、暖かい空気から急激に冷たい空気が流れ込む状態になります。		4 低下	☐
7	百葉箱 は、白いペンキで塗られた木製の箱で、側面が鎧戸（よろいど）状になっており、風通しがよくなるよう設計されています。		2 百葉箱	☐
8	この風の流れは、太陽の高度の変化に伴って季節ごとに南北へ位置を大きく変えます。		3 偏西風	☐
9	天気図上に引かれる線で、気圧の値が等しい場所を結ぶことで高気圧や低気圧の中心位置、勢力を把握します。		1 等圧線	☐
10	西高東低 の気圧配置は、日本の西側にあるシベリア高気圧が強く、東側に低気圧がある状態です。		4 西高東低	☐
11	天気図では通常 1000hPa を基準として、そこから4hPaずつの間隔で等圧線が引かれます。		2 1000hPa	☐
12	これを 停滞前線 と呼び、初夏には梅雨前線となって、湿った空気が供給されるため、長期間にわたり雨が降り続くことになります。		3 停滞前線	☐
13	日本にとっては 南東 からの風となり、これが太平洋側から湿った空気を運んでくるため、夏の高温多湿な気候に大きく影響します。		1 南東	☐
14	露点 は、空気中の水蒸気が飽和状態に達し、水滴へと変化する温度です。		4 露点	☐
15	この大陸上の高気圧から、気圧の低い太平洋側へ向かって 北西 の季節風が吹きます。		3 北西	☐
16	飽和水蒸気量 は、1立方メートルの空気中に含むことができる水蒸気の最大量です。		2 飽和水蒸気量	☐

言えなかった用語ノート

1 暖かい空気が冷たい空気の上に緩やかに乗り上げることでできる境界面が、地表と交わってできる線を何という？

- ① 温暖前線 ② 閉塞前線 ③ 停滞前線 ④ 寒冷前線

2 風の速さを測定するために、回転するカップを利用して観測する装置を何という？

- ① 自記風向風速計 ② 超音波風速計 ③ プロペラ型風速計 ④ 風杯型風速計

3 寒気が勢力を強めて進み、暖かい空気の下に潜り込むときに形成される前線を何という？

- ① 温暖前線 ② 停滞前線 ③ 寒冷前線 ④ 閉塞前線

4 天気図の天気記号で、風が吹いてくる方向へ伸ばした棒によって示されるものを何という？

- ① 風力 ② 風向 ③ 雲量 ④ 気圧

5 日本の南側に位置し、暑い夏をもたらす、温かくて湿った空気の塊を何という？

- ① シベリア気団 ② オホーツク海気団 ③ 小笠原気団 ④ 揚子江気団

6 空気が1立方メートルあたりに含むことができる最大の水分量を何という？

- ① 飽和水蒸気量 ② 気温 ③ 湿度 ④ 露点

7 日本付近で、西側に高気圧、東側に低気圧がある気圧配置を何という？

- ① 南高北低 ② 北高南低 ③ 東高西低 ④ 西高東低

8 気体が熱せられて温度が上がったとき、分子の運動が激しくなり物質全体の体積が増加する現象を何という？

- ① 断熱膨張 ② 熱膨張 ③ 凝結 ④ 収縮

9 日本では夏に、海洋から大陸に向かって吹く季節風を、方位を用いて何という？

- ① 北西 ② 南西 ③ 北東 ④ 南東

10 空気中の水蒸気が冷やされて、水滴に変わる現象を何という？

- ① 凝結 ② 蒸発 ③ 昇華 ④ 融解

11 気温が高くなるほど大きくなる、空気1立方メートル中に含むことのできる水蒸気の限界量を何という？

- ① 絶対湿度 ② 露点温度 ③ 飽和水蒸気量 ④ 相対湿度

12 空全体を覆う雲の割合のことを何という？

- ① 風力 ② 雲量 ③ 風向 ④ 気圧

13 強い上昇気流によって水蒸気が急激に冷やされ、垂直方向に発達する雲を何という？

- ① 積乱雲 ② 高積雲 ③ 層雲 ④ 巻雲

14 空気が上空に達して気圧が下がる際、体積が大きくなりながら周囲から熱を奪わず温度が下がる現象を何という？

- ① 収縮 ② 凝結 ③ 断熱膨張 ④ 熱膨張

15 天気図において、気圧が同じ地点を結んだ曲線を何という？

- ① 等高線 ② 等雨量線 ③ 等温線 ④ 等圧線

16 空気を冷やしていったとき、含まれる水蒸気が液体の状態に変わり始める温度を何という？

- ① 気温 ② 露点 ③ 湿度 ④ 飽和水蒸気量



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	<u>温暖前線</u> が近づくと、広い範囲に薄い雲が広がり、次第に雨が降り始めます。		1 <u>温暖前線</u>	☐
2	<u>風杯型風速計</u> は、風を受けるための複数のカップが軸の周りに配置されています。		4 <u>風杯型風速計</u>	☐
3	<u>寒冷前線</u> が通過する際には、暖気が急激に押し上げられて発達した積乱雲が発生しやすくなります。		3 <u>寒冷前線</u>	☐
4	<u>風向</u> は、円形の天気記号から伸びる棒として描かれます。		2 <u>風向</u>	☐
5	<u>小笠原気団</u> は北西太平洋の熱帯・亜熱帯地域で形成されるため、性質は温かく、かつ水分を多く含んでいます。		3 <u>小笠原気団</u>	☐
6	<u>飽和水蒸気量</u> は、1立方メートルの空気中に含むことができる水蒸気の最大量です。		1 <u>飽和水蒸気量</u>	☐
7	<u>西高東低</u> の気圧配置は、日本の西側にあるシベリア高気圧が強く、東側に低気圧がある状態です。		4 <u>西高東低</u>	☐
8	その結果、分子間の距離が広がって全体の体積が大きくなります。この現象を物理学的に <u>熱膨張</u> と呼びます。		2 <u>熱膨張</u>	☐
9	日本にとっては <u>南東</u> からの風となり、これが太平洋側から湿った空気を運んでくるため、夏の高温多湿な気候に大きく影響します。		4 <u>南東</u>	☐
10			1 <u>凝結</u>	☐
11	<u>飽和水蒸気量</u> とは、ある温度の空気1立方メートル中に含まれることができる最大の水蒸気の質量のことを指します。		3 <u>飽和水蒸気量</u>	☐
12	<u>雲量</u> は、空全体を10としたときに、雲がどの程度覆っているかを0から10の11段階で表します。		2 <u>雲量</u>	☐
13	<u>積乱雲</u> は、強い上昇気流により水蒸気が上空高く運ばれ、急激に冷やされることで形成されます。		1 <u>積乱雲</u>	☐
14	外部から熱を供給されない環境下で空気が膨張することを <u>断熱膨張</u> と呼びます。		3 <u>断熱膨張</u>	☐
15	<u>等圧線</u> は、気圧が同じ値を示す地点をつないだ線のことです。		4 <u>等圧線</u>	☐
16	<u>露点</u> は、空気中の水蒸気が限界に達して水滴に変化し始める温度を指します。		2 <u>露点</u>	☐

言えなかった用語ノート

- 1 天気図の天気記号で、風が吹いてくる方向へ伸ばした棒によって示されるものを何という？
 ① 風向 ② 風力 ③ 雲量 ④ 気圧
- 2 天気図において、気圧が同じ地点を結んだ曲線を何という？
 ① 等高線 ② 等雨量線 ③ 等圧線 ④ 等温線
- 3 日本では夏に、海洋から大陸に向かって吹く季節風を、方位を用いて何という？
 ① 北西 ② 南東 ③ 北東 ④ 南西
- 4 屋外で空気が流れてくる向きを観測するために、風を受けて回転し、その方向を示す装置を何という？
 ① 風速計 ② 雨量計 ③ 湿度計 ④ 風向計
- 5 空気が上空に達して気圧が下がる際、体積が大きくなりながら周囲から熱を奪わず温度が下がる現象を何という？
 ① 収縮 ② 断熱膨張 ③ 熱膨張 ④ 凝結
- 6 天気記号において、風の強さを表すために棒の先につけられる羽の数を何という？
 ① 風向 ② 気温 ③ 雲量 ④ 風力
- 7 空気が1立方メートルあたりに含むことができる最大の水分量を何という？
 ① 飽和水蒸気量 ② 気温 ③ 湿度 ④ 露点
- 8 寒冷前線が通過し、暖かい空気から冷たい空気に入れ替わったとき、気温はどうなる？
 ① 安定 ② 停滞 ③ 低下 ④ 上昇
- 9 空気を冷やしていったときに、空気中の水蒸気が凝結して水滴に変わり始める温度を何という？
 ① 沸点 ② 氷点 ③ 融点 ④ 露点
- 10 風の速さを測定するために、回転するカップを利用して観測する装置を何という？
 ① 自記風向風速計 ② 超音波風速計 ③ 風杯型風速計 ④ プロペラ型風速計
- 11 上空に強い冷たい空気が入り込むことで、大気の状態が不安定になり発生しやすくなる、背の高い雲を何という？
 ① 層雲 ② 積乱雲 ③ 巻雲 ④ 積雲
- 12 寒気が勢力を強めて進み、暖かい空気の下に潜り込むときに形成される前線を何という？
 ① 寒冷前線 ② 停滞前線 ③ 温暖前線 ④ 閉塞前線
- 13 地表付近の気圧の差によって発生し、気圧の高い方から低い方へと空気を押し流す力を何という？
 ① 遠心力 ② 気圧傾度力 ③ コリオリの力 ④ 摩擦力
- 14 天気図において、気圧の数値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？
 ① 等温線 ② 等雨量線 ③ 等圧線 ④ 等高度線
- 15 日本では冬に、大陸から海洋に向かって吹き、日本海側に雪を降らせる季節風を、方位を用いて何という？
 ① 南東 ② 南西 ③ 北東 ④ 北西
- 16 寒冷前線の通過時に、積乱雲が発達したことで発生する激しい雨と雷を伴う現象を何という？
 ① 雷雨 ② 晴天 ③ しとしと雨 ④ 霧雨



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	風向 は、円形の天気記号から伸びる棒として描かれます。		1 風向	☐
2	等圧線 は、気圧が同じ値を示す地点をつないだ線のことです。		3 等圧線	☐
3	日本にとっては 南東 からの風となり、これが太平洋側から湿った空気を運んでくるため、夏の高温多湿な気候に大きく影響します。		2 南東	☐
4	風向計 は、風の力を受けて回転する羽根や矢印を備えた装置です。		4 風向計	☐
5	外部から熱を供給されない環境下で空気が膨張することを 断熱膨張 と呼びます。		2 断熱膨張	☐
6	風力 は、風の強さを0から12までの13段階で区分したものです。		4 風力	☐
7	飽和水蒸気量 は、1立方メートルの空気中に含むことができる水蒸気の最大量です。		1 飽和水蒸気量	☐
8	寒冷前線が通過すると、暖かい空気から急激に冷たい空気が流れ込む状態になります。		3 低下	☐
9	露点 は、空気中の水蒸気が飽和し、凝結し始める温度のことです。		4 露点	☐
10	風杯型風速計 は、風を受けるための複数のカップが軸の周りに配置されています。		3 風杯型風速計	☐
11	積乱雲 は垂直方向に発達する雲で、入道雲とも呼ばれます。		2 積乱雲	☐
12	寒冷前線 が通過する際には、暖気が急激に押し上げられて発達した積乱雲が発生しやすくなります。		1 寒冷前線	☐
13	気圧傾度力 は、気圧の勾配（傾き）に比例して働く力です。		2 気圧傾度力	☐
14	気圧の同じ地点を結んだ曲線を 等圧線 と呼びます。		3 等圧線	☐
15	この大陸上の高気圧から、気圧の低い太平洋側へ向かって 北西 の季節風が吹きます。		4 北西	☐
16	この強制的な上昇により空気が激しく対流し、背の高い積乱雲が急速に発達します。これにより狭い範囲に短時間で激しい雨が降り、雷を伴う 雷雨 が発生します。		1 雷雨	☐

言えなかった用語ノート