中学理科プリント（基礎確認）
気象・天気 No.6

名前

得点 ／16

1回目　2回目

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 気圧　② 風力　③ 雲量　④ 風向

2 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 雷雨　③ 晴天　④ 霧雨

3 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 飽和水蒸気量　② 露点温度　③ 相対湿度　④ 絶対湿度

4 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 乱層雲　④ 巻雲

5 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 停滞前線　③ 閉塞前線　④ 温暖前線

6 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

7 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

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 極偏東風　② 貿易風　③ 季節風　④ 偏西風

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 等深線　② 等圧線　③ 等高線　④ 等温線

10 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 凝結　② 気温　③ 露点　④ 湿度

11 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 湿度　③ 飽和水蒸気量　④ 露点

12 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 低下　② 安定　③ 停滞　④ 上昇

13 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 凝結　④ 熱膨張

14 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

15 地球を取り巻く空気の重さによって、地表が押し付けられる力を何という？
① 湿度　② 大気圧　③ 気温　④ 降水量

16 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 積乱雲　② 層雲　③ 巻雲　④ 積雲

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「気象・天気」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（基礎確認）
気象・天気 No.7

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／16

1回目　2回目

1 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 小笠原気団　③ 揚子江気団　④ オホーツク海気団

2 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 停滞前線　② 閉塞前線　③ 寒冷前線　④ 温暖前線

3 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 融点　③ 露点　④ 氷点

4 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

5 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 風向計　③ 湿度計　④ 雨量計

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 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

8 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

9 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

10 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

11 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 凝結　④ 熱膨張

12 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

13 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 風力　③ 雲量　④ 気温

14 空全体を覆う雲の割合のことを何という？

① 風力　② 風向　③ 気圧　④ 雲量

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？

① 上昇気流　② 熱膨張　③ 下降気流　④ 断熱膨張

16 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

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「気象・天気」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（基礎確認）
気象・天気 No.8

名前

得点 ／16

1回目　2回目

1 低気圧の中心付近で、空気が上方へ向かって移動する動きを何という？
① 収束気流　② 下降気流　③ 断熱昇温　④ 上昇気流

2 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

3 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

4 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 停滞前線　② 寒冷前線　③ 温暖前線　④ 閉塞前線

5 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

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 低下　③ 停滞　④ 上昇

7 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

8 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 雲量　② 風力　③ 風向　④ 気圧

9 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

10 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 露点　② 気温　③ 凝結　④ 湿度

11 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 停滞前線　③ 閉塞前線　④ 温暖前線

12 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 湿度計　③ 風向計　④ 雨量計

13 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

14 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 気圧傾度力　② 遠心力　③ コリオリの力　④ 摩擦力

15 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 貿易風　② 偏西風　③ 季節風　④ 極偏東風

16 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

いちごドリル プリント
つづきの無料プリント
「気象・天気」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（基礎確認）
気象・天気 No.9

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／16

1回目　2回目

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 気温　② 湿度　③ 露点　④ 飽和水蒸気量

2 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 停滞前線　② 寒冷前線　③ 温暖前線　④ 閉塞前線

3 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

4 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 等圧線　② 等雨量線　③ 等温線　④ 等高線

5 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 雲量　② 風力　③ 風向　④ 気圧

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 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

8 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 等深線　② 等圧線　③ 等高線　④ 等温線

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？
① 風速計　② 湿度計　③ 風向計　④ 雨量計

10 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

11 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 気圧傾度力　② 遠心力　③ コリオリの力　④ 摩擦力

12 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 北高南低　② 西高東低　③ 東高西低　④ 南高北低

13 空全体を覆う雲の割合のことを何という？
① 風力　② 風向　③ 雲量　④ 気圧

14 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 停滞前線　② 閉塞前線　③ 寒冷前線　④ 温暖前線

15 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 停滞前線　③ 閉塞前線　④ 温暖前線

16 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

いちごドリル プリント
つづきの無料プリント
「気象・天気」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（基礎確認）
気象・天気 No.10

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／16

1回目　2回目

1 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

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？
① 等圧線　② 等温線　③ 等雨量線　④ 等高度線

3 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

4 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

5 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

6 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

7 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

8 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 気温　③ 湿度　④ 飽和水蒸気量

9 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 メートル　② ヘクトパスカル　③ セルシウス度　④ パーセント

10 地球を取り巻く空気の重さによって、地表が押し付けられる力を何という？
① 大気圧　② 湿度　③ 気温　④ 降水量

11 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

12 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

13 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 飽和水蒸気量　③ 相対湿度　④ 露点温度

14 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 風力　② 風向　③ 雲量　④ 気温

15 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

16 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 コリオリの力　③ 気圧傾度力　④ 摩擦力

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「気象・天気」のプリント一覧がひらきます