

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

(1) 同じ大きさの力がはたらいっているとき、力のはたらく面積が小さいほど、圧力はどうなるか。

(2) 天気を判断するために、空全体を10としたときに、雲が占める割合を何というか。

(3) ある地点で、時間の経過による気象の変化をとらえるために観測する、気温、湿度、風向・風力、雨量などをまとめて何というか。

(4) いっぽんに、晴れた日に気温が上がると湿度はどう変化するか。

(5) 天気図の記号の◎が示す天気は何か。

(6) いっぽんに、気圧が低くなると、どのような天気になることが多いか。

(7) 大気中で起こる、さまざまな自然現象を何というか。

(8) いっぽんに、雨の日の湿度と気温の変化は、晴れの日と比べて大きいか、小さいか。

(9) 気象庁が全国に展開している気象観測網である、地域気象観測システムを何というか。

(10) 大気圧は、高度0m(海面)での気圧の大きさを1気圧としている。1気圧は約何hPa(ヘクトパスカル)か。

(11) 雨や雪が降っておらず、雲量が2~8のときの天気は何か。

(12) 地上からの高さが高くなるほど、気圧はどうなるか。

(13) $\frac{\text{力の大きさ}[\text{N}]}{\text{力を受ける面積}[\text{m}^2]}$ [単位はPa]で表されるものは何か。

(14) 空気にはたらく重力による圧力を何というか。

(15) 天気図の記号の矢ばねの数は何を表しているか。

(16) 天気図の記号の矢ばねの向きは何を表しているか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

(1) 同じ大きさの力がはたらいているとき、力のはたらく面積が小さいほど、圧力はどうなるか。

大きくなる。

(2) 天気を判断するために、空全体を10としたときに、雲が占める割合を何というか。

雲量

(3) ある地点で、時間の経過による気象の変化をとらえるために観測する、気温、湿度、風向・風力、雨量などをまとめて何というか。

気象要素

(4) いっぽんに、晴れた日に気温が上がると湿度はどう変化するか。

下がる。

(5) 天気図の記号の◎が示す天気は何か。

くもり

(6) いっぽんに、気圧が低くなると、どのような天気になることが多いか。

くもりや雨

(7) 大気中で起こる、さまざまな自然現象を何というか。

気象

(8) いっぽんに、雨の日の湿度と気温の変化は、晴れの日と比べて大きい、小さいか。

小さい。

(9) 気象庁が全国に展開している気象観測網である、地域気象観測システムを何というか。

アメダス

(10) 大気圧は、高度0m(海面)での気圧の大きさを1気圧としている。1気圧は約何hPa(ヘクトパスカル)か。

1013 hPa

(11) 雨や雪が降っておらず、雲量が2~8のときの天気は何か。

晴れ

(12) 地上からの高さが高くなるほど、気圧はどうなるか。

低くなる。

(13) $\frac{\text{力の大きさ}[\text{N}]}{\text{力を受ける面積}[\text{m}^2]}$ [単位はPa]で表されるものは何か。

圧力

(14) 空気にはたらく重力による圧力を何というか。

大気圧(気圧)

(15) 天気図の記号の矢ばねの数は何を表しているか。

風力

(16) 天気図の記号の矢ばねの向きは何を表しているか。

風向