

# 気象観測と気圧(1)

名前

1 次の文章は、<sup>きしやうようそ</sup>気象要素についての説明である。( ) に当てはまる言葉を書くか、○でかこみなさい。

- (1) 地球を取り巻く空気<sup>たいき</sup>の層のことを大気といい、その中で起きる、雨や風などのさまざまな現象を (① **気象**) という。
- (2) 気象情報には、「気温」、空気<sup>ふ</sup>のしめり具合を表す「(② **湿度**)」、風の吹いてくる方向を表す「(③ **風向 (風向き)**)」、風の速さを表す「風速」、雲<sup>うんりょう</sup>の量を表す「雲量」、空気<sup>あつりょく</sup>がものをおす圧力である「(④ **気圧 (大気圧)**)」など、さまざまな要素があり、これらをまとめて (⑤ **気象要素**・気象観測) という。
- (3) 天気は空全体を10としたときの雲の割合である雲量で決める。雨や雪などの降水がない場合、雲量が0～1のときは、(**快晴** 晴れ・曇り)、雲量が2～8のときは、(快晴 **晴れ** 曇り)、雲量が9～10のときは、(快晴・晴れ **曇り**) とする。
- (4) 気温は、(**風通しのよい**・風のない) 場所を選び、地上から約 (**1.5m**・1.5 cm) の高さで、温度計の球部に直射日光が (当たる・**当たらない**) ようにしてはかる。
- (5) ②は、(**乾湿計**・温度計) の乾球と湿球<sup>かんきゅう しっきゅう</sup>の示す温度から、湿度表<sup>しつどひょう</sup>を用いて求め、%で表す。
- (6) ③と風速は、建物の影響<sup>えいきやう</sup>が少ない場所で観測する。③は風向計で調べ、( 8 ・ **16**) 方位で表す。風速は風速計ではかり、秒速 (m/s) で表す。
- (7) 気圧は、アネロイド気圧計や水銀気圧計ではかり、単位は記号 (**hPa**・Pa) を用い、(⑥ **ヘクトパスカル**) と読む。

2 下の表は天気記号についてまとめたものである。以下の問いに答えなさい。

天気	ア	イ	ウ	エ	<sup>かみなり</sup> 雷	オ	あ ら れ	<sup>きり</sup> 霧	天気 不明
記号	○	◐	◑	●	◕	⊗	△	⊙	⊗

- (1) ア～オに当てはまる天気を書きなさい。
- (2) 晴れか曇りかなどの天気は何を10としたときの雲量で決めるか。
- (3) 雲量が1～2のときの天気は何か。
- (4) 雲量が2～8のときの天気は何か。
- (5) 雲量が9～10のときの天気は何か。

(1)	ア	<b>快晴</b>
	イ	<b>晴れ</b>
	ウ	<b>曇り</b>
	エ	<b>雨</b>
	オ	<b>雪</b>
(2)	<b>空全体</b>	
(3)	<b>快晴</b>	
(4)	<b>晴れ</b>	
(5)	<b>曇り</b>	