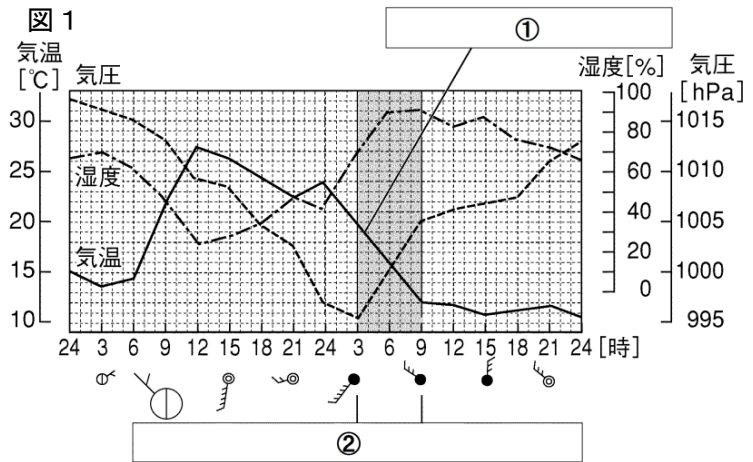


中2-4 天気の変化、気象観測 かんそく

月 日 年 組 番 名前

1 図1は、2日間気象観測を行った結果を表したものです。

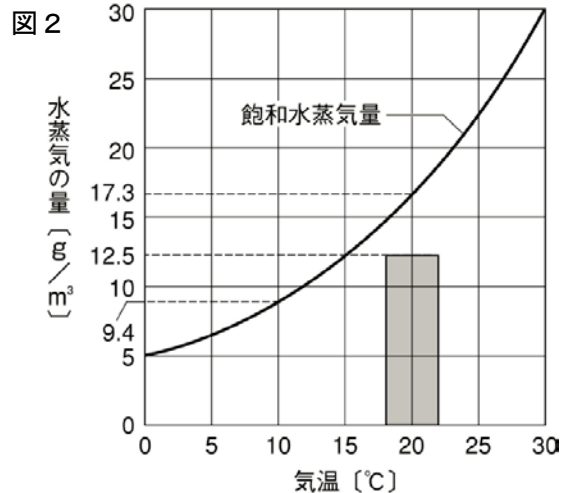
- (1) 1日目の午前9時の天気を
書きなさい。()
- (2) 1日目の午前9時に障害物のない開けた場所に線香せんこうを置いたとき、線香の煙けむりが流れる方角を書きなさい。()
- (3) ①、②には、2日目の午前3時から9時までの気温と風向きの説明が入ります。次の()に当てはまる言葉を書きなさい。



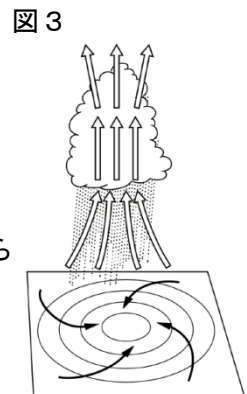
- ① () 前線の通過にともない、急に気温が下がっている。
- ② 風向きが南寄りから () 寄りに変わっている。

2 図2は、1m³の空気中に含むことのできる水蒸気みずじょうきの量と気温の関係を表したものです。

- (1) 気温20℃で、12.5gの水蒸気を含む空気の湿度しつどは何%ですか。小数第2位を四捨五入して小数第1位まで求めなさい。
() %
- (2) (1)の空気の温度が10℃まで下がったとき、1m³当たり、何gの水すい滴てきがあらわれますか。() g
- (3) 図3は、低気圧の中心付近の大気の動きを表しています。次の()に当てはまる言葉を書きなさい。



図のように、低気圧の中心付近では、①()回りの向きに吹き込んだ空気が集まって②()気流きりゅうができるため、雲が発達しやすい。いっぽう、高気圧の中心付近では③()気流きりゅうの影響により雲ができにくく、晴れることが多い。



- (4) 気温20℃の地上付近に、12.5gの水蒸気を含む空気のかたまりがあります。この空気のかたまりが上昇気流によって上空に押し上げられたとき、雲ができはじめるのは、地上から何mのところですか。ただし、気温は、地上からの高さが100m上がるごとに1℃ずつ下がるものとします。
() m

キリトリ

〈正答例〉

- 1 (1) 晴れ (2) 南東 (3) ① 寒冷 ② 北
- 2 (1) 72.3% (2) 3.1g (3) ① 左 ② 上昇 ③ 下降 (4) 500m