

理科研究 (04) (2018 年度春学期) (地学分野)
最終テスト 解答用紙

学生番号 : _____ 氏名 : _____

1. (1) ア. 温帯 イ. 熱帯
(5 × 2 = 10)
- (2) A. 海上
(5)
- (3) B. 積乱雲
(5)
- (4) C. 台風
(10)
2. (1) ア. 気圧傾度力 イ. コリオリの力
(完答で10)
- (2) ウ. 気圧傾度力 エ. 摩擦力
オ. コリオリの力
(完答で10)
3. ア → エ → イ → ウ
(10)
4. ア
(10)
5. (1) 選んだ高層天気図. ア
選んだ理由. 気圧の谷が地上の低気圧の中心の西に位置しているから。
(完答で10)
- (2) 選んだ赤外画像. エ
選んだ理由. 南から暖かい空気が流入して気温が高くなり上昇気流が生じやすい、低気圧の東側でが発達しているから。
(完答で10)
6. きょう12～24時の小金井の天気. (例) くもり時々晴れ
そのように予想した理由. (例) 地上天気図では本州の南海上に前線が停滞し、赤外画像では前線に伴う雲が関東地方にかかっている。一方で、関東の東海上や朝鮮半島付近には高気圧があり、高層天気図では気圧の谷、寒気ともに北に後退しつつあるので、天気が大きく崩れることはない予想されるから。
(完答で10)