

解答

- 1 1 (1) ツルレイシ イ ホウセンカ ア (2) B (3) イ
 2 (1) 子葉 (2) デンプン
 (3) Xの部分にたくわえられていたデンプンが、発芽のために使われたから。
 3 (1) ① イ ② ア ③ 花粉 ④ 受粉
 (2) ウ (3) ア (4) ア
- 2 1 右・6
 2 「おもりの重さ」と「うでの長さ」の積の大きさで決まる。
 3 右図
 4 「うでの長さ」が0のとき、円ばんを回転させるはたらきの大きさは0になるため、円ばんは回転しない。
 5 ドアの、ちょうつがい側のはしからノブまでの長さが長くなり、小さな力でドアを開けることができるから。
- 3 1 体積を小さくできるから。
 2 熱を伝えやすい
 3 冷却のためのエネルギーを節約できるから。
 4 イ
 5 (1) 7900 (2) 240.0
 6 あ ガスの元せん い ガス う ガス え 空気 お 青
- 4 1 (1) 冬 (2) C
 2 (1) いっかくじゅう
 理由 空は、高度が低いほど人工光の影響を受けやすく、暗くなりにくいから。
 (2) 人工光によって明るい時間が増えることで、夜行性生物の活動できる時間が減る。
 3 (1) 北極星 ② アルデバラン ① シリウス ③
 (2) 場所 神奈川
 理由 北極星の高度の値が、3つの県のうち神奈川県に最も近いから。
 (3) 15・前
 方角 南
 場所 南の方角の視界がひらけていて、人工光が少ない暗い場所。

