

解 答

- ① (1) ヒマワリ・コスモス・ヒメジョオン
 (2) ア 花びら イ めしべ ウ おしべ エ 冠毛 オ 子房
 (3) 総ぼうがそり返っている。
 (4) 環境に左右されずに
 季節に関係なく
 (5) ⑤ カウソ ⑥ ツキノワグマ ⑦ トキ ⑧ ハマグリ
- ② (1) 示相化石 (2) ア (3) エ (4) 8 (5) イ
 (6) ① 黒ウンモ ② 磁鉄鉱
 (7) 初めに伝わる小さなゆれが到達した時点で、あとから伝わる大きなゆれの到達時刻を予測し、知らせる。
- ③ (1) エ
 (2) A 二酸化炭素・出 B 空気・入 E 空気・出
 (3) ペットボトル内の空気が冷やされて減った分の体積と、サイダーから出てきた二酸化炭素の体積がほぼ同じだったため。
 (4) 室温では、ペットボトル内の空気の圧力が外の空気の圧力と等しいから。
 (5) ク
 (6) ペットボトルがへこむ。
- ④ (1) 図1 3.75 図2 5
 (2) 図① (3) 図②・図③ (4) 図④ (5) 網膜
 (6) レンズの厚さを変える。
 (7) 平凸レンズ
 理由 近くのものを見るためには、光をより大きく屈折させる必要があるから。

