

解 答

- ① 問1 (1) 形成層 (2) ③
問2 (1) アサガオは真っ暗闇にならないと「夜」と認識できないのに、カーテンが開いていたことで、電気が消えても完全な暗闇にはできなかったため。
(2) ア ④ イ ⑥
問3 都心では街灯が明るくて真っ暗にはならないので、花を咲かせることができない種類が出てくる可能性がある。都心はヒートアイランド現象によって気温が高いので、本来花が咲く時期ではない種類が花を咲かせてしまう可能性がある。 など。
- ② 問1 あ ⑧ い ④ う ⑤
問2 公転
問3 ④
- ③ 問1 ア 酸素 イ 鉄 ウ 触媒
問2 ア 酸化マグネシウム イ 白（色）
問3 ①
問4 4.6
- ④ 問1 A・B
問2 B・E
問3 50
問4 125
- ⑤ 問1 1分後 0 10分後 100
問2 5
問3 ②
問4 ②
- ⑥ 問1 ⑦, ⑧
問2 ①, ②, ⑨, ⑩
問3 ③, ④, ⑤, ⑥, ⑪, ⑫
問4 ⑭, ⑮, ⑯