

解 答

- I 1 (1) ア (2) ア C イ A ウ C (3) ア (4) ウ→ア→イ
 2 (1) ア 1 0 イ 3 0 ウ 7 0 (2) ア (3) イ
- II 1 ア 1 イ 裏 ウ 卵のから エ 後ろ オ 5
 2 (1) ア (2) エ
 3 エ
 4 ア
 5 モンシロチョウ オ アゲハチョウ ウ
 6 (1) 緑色のさなぎ 場所 葉や若い小枝
 理由 つるつるした光沢紙では緑色のさなぎになる割合が多かったから。
 褐色のさなぎ 場所 枯れ枝や木の幹
 理由 紙やすりのざらざらした面ではすべて褐色のさなぎになったから。
 (2) ア, イ
- III 1 イ, オ
 2 (1) 実験の内容 ビーカーに石灰水を入れ, 放置する。 変化 水面が白くなる。
 (2) ① 塩酸 ② エ・オ
 (3) ① アンモニア ② アルコール ③ 水酸化ナトリウム ④ さとう
 (4) 地球温暖化
 3 (1) A 名前 過酸化水素 色 無色 B 名前 二酸化マンガン 色 黒
 (2) 集気びんに 1 5 0 cm³の水が入った状態から, 水上置換法で水を酸素 1 5 0 cm³に置き換える。
 (3) 1 3 5
 (4) ① 5 0 ② 1 0 5
- IV 1 ア 1 0 イ 4
 2 (1) ア × イ × ウ ○ エ ○
 (2) ア 5 0 イ 5 0 (3) ア 1 0 0 イ 2 0 0
 (4) ① 1 0 0 ② P 4 Q 2 ③ 1 0 0