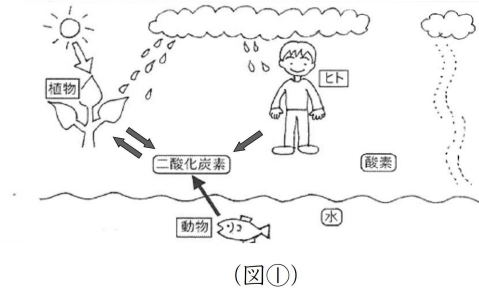


解答

- ① (1) 図①
 (2) 植物 蒸散 ヒト 発汗
 (3) ア 太陽 イ 凝結し ウ 地下水
 (4) ミジンコ
 (5) 「酸素」呼吸に使う酸素が減ってしまう。
 「魚」魚のえさが減り、人間の食糧もなくなる。



- ② (1) 水面に浮いている小さな生物
 (2) オ
 (3) ア 卵のふ化 イ 水温
 (4) ア, ウ
 (5) 水温が高いほど早くふ化する。
 25℃の水温でふ化する割合が高くなる。

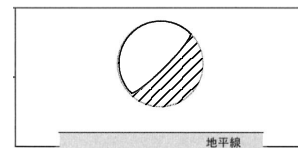
- ③ (1) 水の量
 土, 砂, じゃりの量
 (2) 土, 砂, じゃりが流れ落ちないようにするため。
 (3) じゃり→砂→土
 (4) 水はけが悪く, 植物の根がくさってしまうこと。
 (5) 大きさ 小さい 理由 水がゆっくりしみこむことで水田に水を保つため。

- ④ (1) 実験2 操作 緑色のBTB液を加える。 結果A 変化しない。 結果B 青色になる。
 実験5 操作 炭酸水を加える。 結果A 変化しない。 結果B 白くにごる。
 (2) 加熱をして水分を蒸発させたときに残った固体の色を確認した。

- ⑤ (1) ア, エ
 (2) コンロの中の二酸化炭素を外に出して, 空気を供給し続けるため。
 (3) イ, エ
 (4) 新しい空気が供給されず不完全燃焼となり, 有害な一酸化炭素が発生するから。

- ⑥ (1) 10.4 (2) 26.7 (3) 0.4 (4) ホウ酸・14.4

- ⑦ (1) 27
 (2) 12
 (3) $20 \cdot 0 \cdot 42$
 (4) 図②



(図②)

- ⑧ (1) コイルに流れる電流の大きさを同じにするため。
 (2) イ
 (3) 電流が流れ続けると熱くなるから。

- ⑨ (1) B, C (2) × (3) A (4) C

- ⑩ (1) 25 (2) 225 (3) 75

- ⑪ (1) ④ (2) ③ (3) 120