

解 答

- ① (1) (何性) アルカリ性
(方法) 赤色リトマス紙につけると青くなるかどうかを確認する。
- (2) ②
- (3) 1個のちっ素原子Nと3個の水素原子H
- (4) ③ ⑥
- (5) ①
- (6) ②
- (7) パンを作るために必要な小麦を育てるためのちっ素肥料の原料となるアンモニアを、空気中のちっ素から合成する方法だから。
- (8) 石油
- (9) 二酸化炭素は温室効果ガスであり、地球温暖化の原因となるから。
- ② (1) C D
- (2) 等速直線運動
- (3) D、E
- (4) F
- (5) G、H
- (6) A B
- (7) G H
- (8) ③
- (9) ウエ
- (10) 振幅を大きくすると高さが増し、おもりの速さが増すので周期は変わらない。
- ③ (1) タンポポ、ヘチマ
- (2) マツ、ヘチマ
- (3) トマト、ピーマン
- (4) 茎
- (5) 根
- (6) 日光に当たると有毒物質が合成されてしまうため。
- (7) ちっ素、リン酸、カリウム
- (8) (植物) マツ (説明) 胚珠が子房に包まれておらず、むき出しである。
- (9) ① 酸素(空気)、水、温度 ② イネ ③ 12800個
- ④ (1) レキ → 砂 → どろ
- (2) 左右から押される力
- (3) 左右から押される力
- (4) 流水のはたらきを受けていないので、粒が角ばっている。
- (5) 不整合
- (6) あ → い → え → か → お → う
- (7) ① 古生 ② 中生 ③ いん石 ④ 示準 ⑤ 新生 ⑥ チャート ⑦ 石灰岩