

解 答

- ① 問1 ア, イ, エ, カ 問2 産卵して, 次の世代を残すため。 問3 この虫に比べて寿命が長く, 脱皮する回数が多いから。 問4 脱皮前の体よりも大きくなることができない。 問5 外敵にねらわれやすいので, すぐにかくれるため。
- ② 問1 食塩 問2 ①周りの地下水などが入り込んだから。 ② オ 問3 ウ 問4 温泉水や水蒸気をじゅんかんさせて, 暖房する。 問5 ① 水蒸気 ② 地熱発電
- ③ 問1 ア 重さ イ 速さ 問2 9 問3 0.01 問4 100 問5 $A : B : F = 2 : 3 : 4$ 問6 ア, ウ, エ
- ④ 問1 エ 問2 1.8 問3 水面の上の空気が出入りできないため, ペットボトルの内外での空気のおす力がつり合うから。 問4 オ 問5 10秒まで 1.6 60~70秒まで 1.4 問6 ① イ
② ア ③ ア ④ ア ⑤ イ ⑥ イ