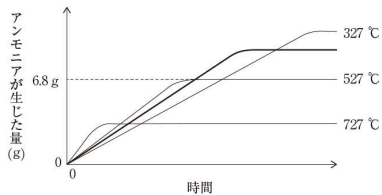


解答

- ① 問1 記号 ② あ 師部(師管) い 木部(道管) う 維管束 え 形成層
 問2 ②、④
 問3 ア ① イ ③ ウ ③ エ ①
 問4 a ウ b キャップ
 問5 9.8度
 問6 大きくなる 理由 ISSは無重力なので、重力屈性によって元に戻ろうとするはたらきがなくなるため。

- ② 問1 ②
 問2 スマートフォン
 問3 刺激臭がある、水に溶けやすい
 問4 ちっ素 22.4g 水素 4.8g
 問5 ⑤
 問6 しょくばいとして使い、反応を速くするため。
 問7



- 問8 アンモニアができるのに時間がかかるから。

- ③ 問1 ・寿命が長い。
 ・発熱が少ない。
 ・電池が長持ちする。
 問2 a、b、e、f、g
 問3 あ
 問4 モーター
 問5 (1) 同じ (2) より遅く
 問6 a ① b ④ c ④

- ④ 問1 ③
 問2 ⑦
 問3 ②、③
 問4 a 東西方向、南北方向、上下方向のゆれを観測するため。 b 13秒
 問5 ア 5時47分14秒 イ 5時47分23秒 ウ 450km