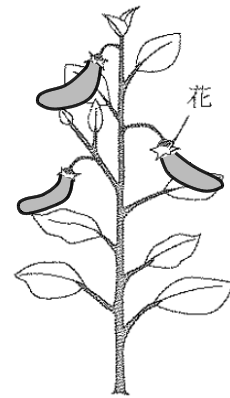


解 答

- ① 問1 ④
 問2 図①
 問3 ②
 問4 自然な状態では風や虫に花粉を運んでもらう必要があるので、人工的に受粉をさせる。
 受精しやすいようにさせるため10株以上を複数列に配置して栽培し、お互いの株の花粉が雌穂にかかるようにする。
 雄穂と雌穂の開花時期のずれがあるので、開花時期のずれを見越して花粉用の株を追加し、受粉の機会を増やす。



(図①)

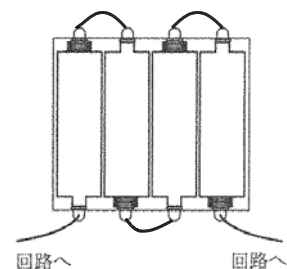
- ② 問1 ②・④
 問2 ④
 問3 ③
 問4 ④

- ③ A ⑧ B ③ C ⑨ D ② E ① F ⑥ G ⑦ H ⑤ I ④

- ④ 問1 7.5
 問2 4.8
 問3 白
 問4 11.8
 問5 ④

- ⑤ 問1 ③
 問2 18
 問3 1分間に上昇する温度の違いから、氷の方が温まりやすいことが分かる。

- ⑥ 問1 ⑥
 問2 ②・③
 問3 図②
 問4 ・電源のオン／オフを、それぞれの機器で独立させるため。
 ・接続する機器の数や稼働状況によって、他の機器に流れる電流の量に影響を与えないため。



(図②)