

## 解 答

1 問1 (1) c (2) a

問2 (1) ア (2) (A-B面) イ (C-D面) ア

問3 イ

2 問1 (長日植物) ②、④ (短日植物) ①、③

問2 短日植物

問3 篩管

問4 限界暗期よりも暗期が短くなるように、電灯などで光をあてる。

問5 気温が下がるのが早く、受粉を助ける虫などが活動している時期に早く花を咲かせる必要があるため。

問6 温度は年によって大きく変動するのに対して、暗期や明期の長さはほとんど変わらないから。

3 問1 オ

問2 イ

問3 a 5.4 b 9.2

問4 二酸化炭素

4 問1 20

問2 2.5g

問3 6

問4 10cm

問5 8g

問6 9g

問7 30cm