

501 生物解答

第2問

問1

ア 減数

イ 精子(卵)

ウ 卵(精子)

エ 有性生殖

オ 無性生殖

問2

他の被子植物との差別化を図って子孫を残しやすくする。(25 字)

問3

中程度の高さの雄しべで受精が行われなため。(22 字)

問4

中花柱花1 ssMm

中花柱花2 SSMM

問5

Ss ヘテロで短花、ホモで中花、ssmm で長花となる。(25 字)

問6

短1の SsMmと中2の SSMM の交配により生ずるのは SSMM、SSMm、SsMM、SsMmとなり、中花と短花が1:1の分離比になる。(65 字)