

(2) エンドウについて

メンデルはエンドウを実験対象としました。



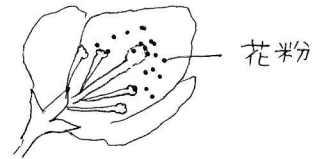
なんでエンドウやったの??

エンドウの花は受精が終わるまで、
めしべとおしべが花弁の中にあり、虫などが
入れないようになっているから。



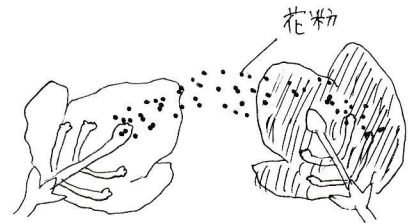
① (自家受粉)

エンドウのように、花粉を同じ株の
めしべにつけること。



② (他家受粉)

違う種類の株のめしべに花粉が
ついて受粉すること。



これを人の手で操作することを
(人工受粉)という。

← ↑
形質が違う別の株

交配

③ (純系)

親、子、孫と代を重ねても同じ形質になるもの。

(自家受粉を何回くり返しても「丸形の種子」しかできないようなもの)

④ (雑種)

形質の違う純系どうしを掛け合わせることができるもの。

(丸形の種子をつくる株に、しわ形の種子をつくる株を掛け合わせるなどしてつくったもの。)