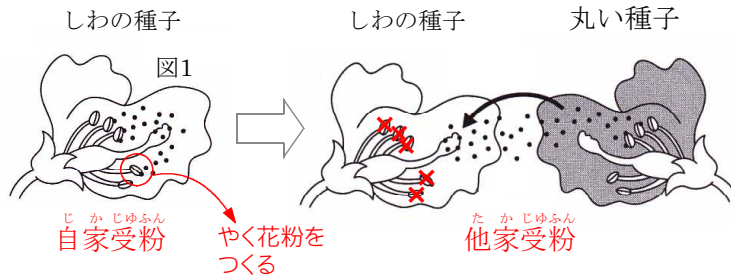
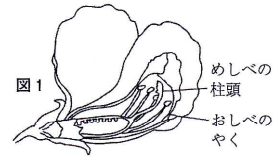


7 (ア)

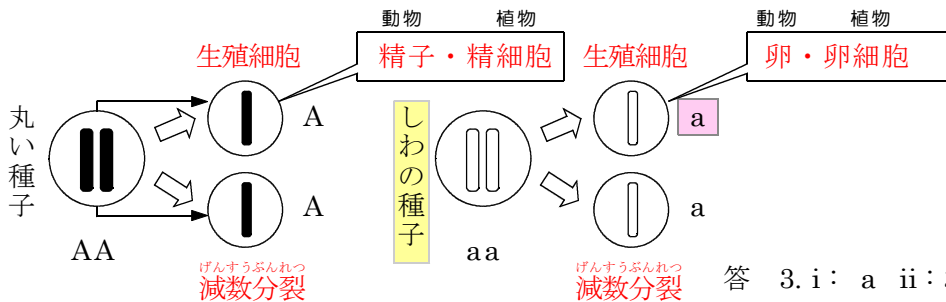
エンドウの種子を丸くする遺伝子をA, しわにする遺伝子をa とすると, 図1の花の胚珠に含まれる卵細胞の遺伝子は (i) であると考えられる。なお, ①のかけ合わせを確実にを行うためには, 適切な時期にこの花の (ii) を取り除いておくとい。

しわの種子のエンドウ



エンドウは自家受粉が行われるため, 自家受粉が行われないようにあらかじめ花粉がつくられるおしべのやくを取り除いておく!

卵細胞や精細胞の生殖細胞をつくるときは, 減数分裂がおこなわれるので遺伝子はaa から a になる。



答 3. i : a ii : おしべのやく