

# 学習課題(中学校3年生)



## 【理科】

<学習内容> 「メンデルの遺伝実験④」

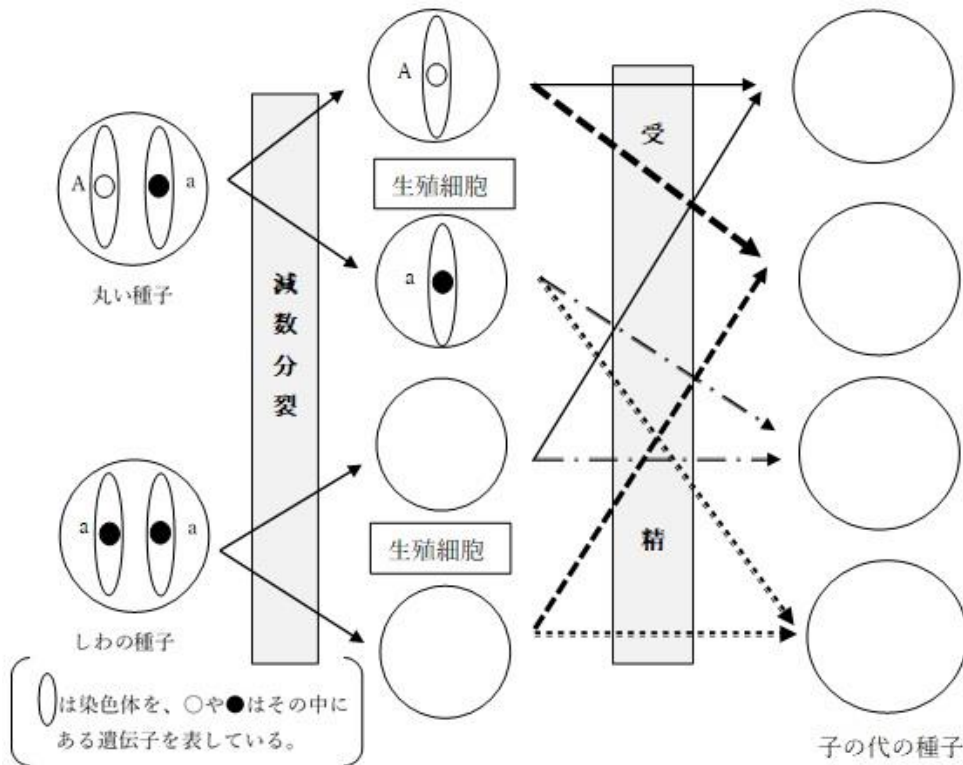
○メンデルのエンドウを用いた実験の結果を、遺伝子モデルを使って表してみよう。

<取り組み方>

～エンドウの遺伝子の示し方～

- ・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。

(1) 丸い種子 (Aa) としわの種子 (aa) を交配させたときにできる子どもについて、下図のモデルを完成させよう。



(2) (1)について、子の代の種子における「丸い形質」と「しわの形質」の割合は、約何対何になるだろうか。

<学習のヒント>

- (1) 教科書P22を参考にしましょう。
- (3) 下記のページを参考にするのもよいでしょう。

『NHK for School 10min. ボックス「遺伝と遺伝子」』

[https://www.nhk.or.jp/rika/10min\\_rika2/?das\\_id=D0005110135\\_00000](https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110135_00000)