



◎ **遺伝**

親の特徴の形や性質が子孫に伝わること。

→ **形質** という。

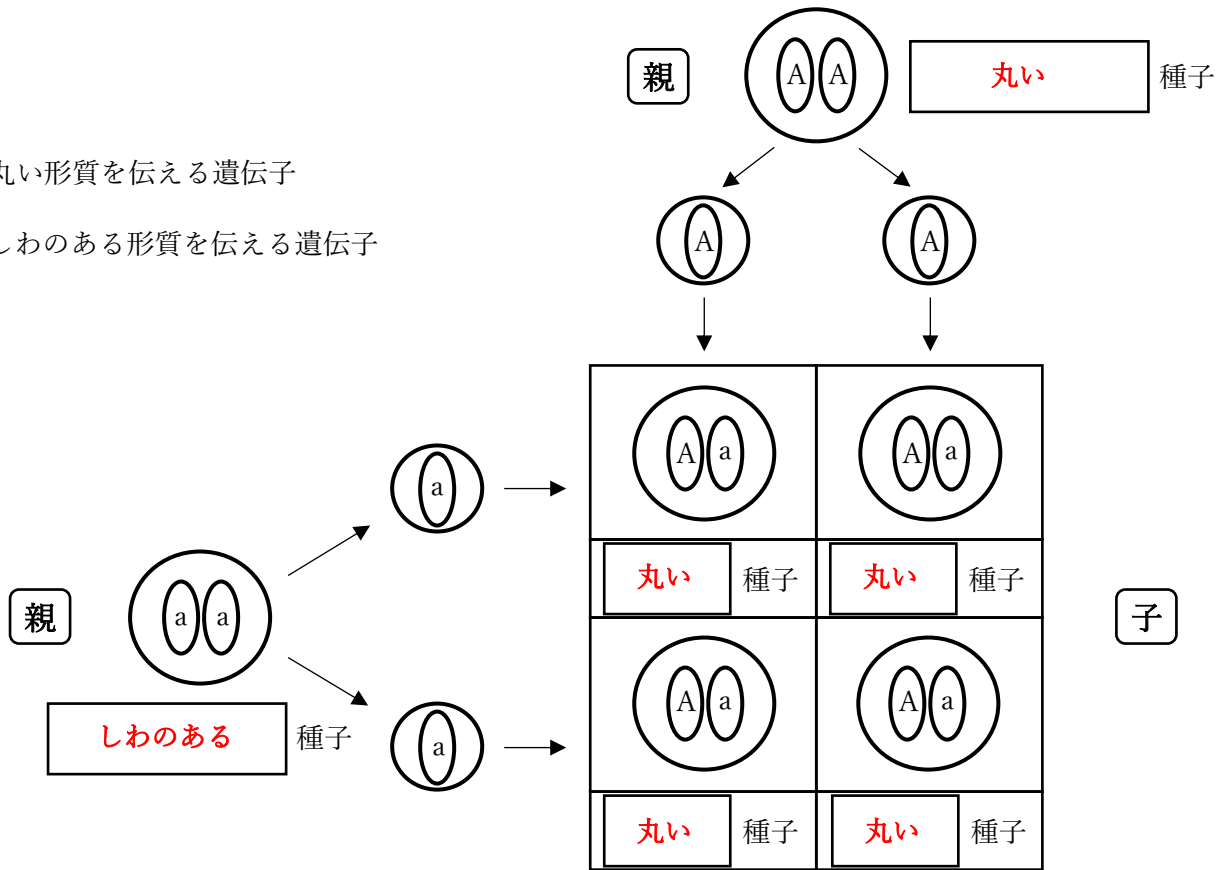
形質を表すもとになるものは **遺伝子** といい、染色体の中に存在する。

エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを **対立形質** という。

◎子の代への形質の伝わり方(エンドウの種子の場合)

A : 丸い形質を伝える遺伝子

a : しわのある形質を伝える遺伝子



生殖細胞の受精によって、子に伝えられる遺伝子

図のように、子は **全て丸い** 種子になる。

分離の法則 : 対になっている遺伝子は、減数分裂のとき、それぞれ別の生殖細胞に入る。

顕性の形質 : 子で現れる形質。図では **丸い** 種子のこと。

潜性の形質 : 子で現れない形質。図では **しわのある** 種子のこと。