

ア 形質 ----- 生物のからだの形・色・大きさなどの特徴的のこと。

イ 遺伝 ----- 生物の持つ形質が、親から子に伝わること。

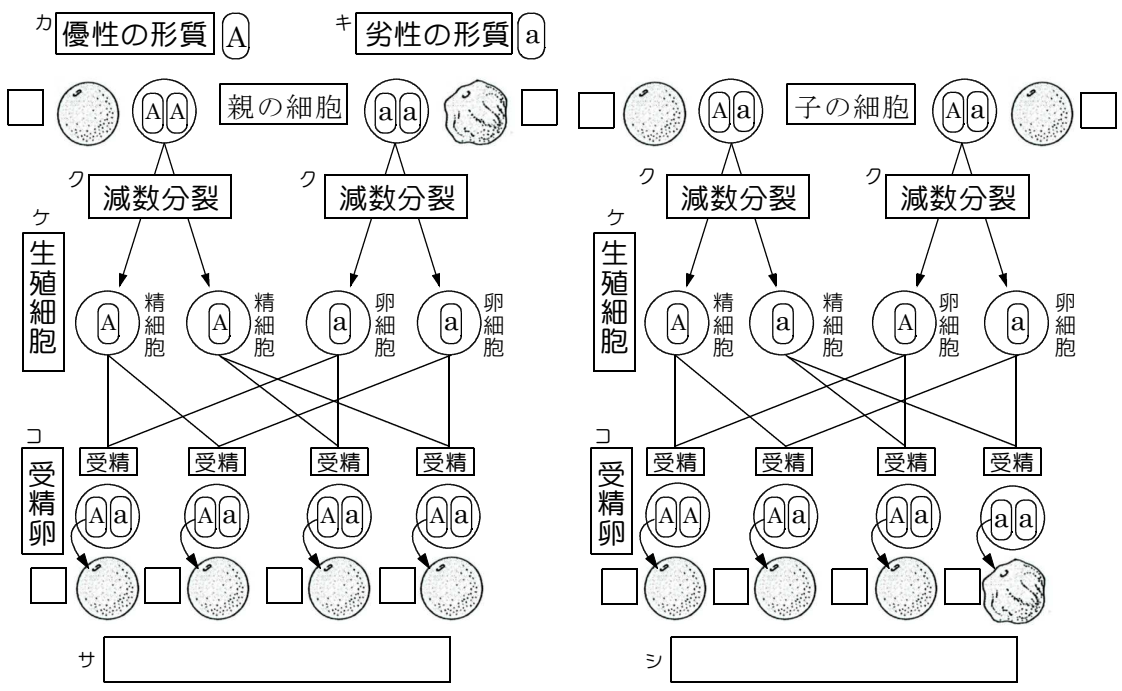
ウ ^{ゆうせい}優性の形質 ----- 子に現れる形質のこと。

エ ^{れつせい}劣性の形質 ----- 子には現れない形質のこと。

オ1 ^{せんよくたい}染色体 ----- 親の形や性質を伝える ^{オ2}遺伝子 をふくんでおり、よく似た形のものが2本で1組(1対)になっている。 ()

実験

何代もわたって丸い種子のエンドウと、何代もわたってしわのある種子のエンドウを受精させたところ、その子である種子はすべて丸だった。さらに子の種子をまいて種子をつくらせると孫にあたる種子は、丸としわが3：1でできた。このことを説明せよ。



実験のまとめ ①子では ^ス丸い形質だけ が現れる。
 ②孫では 丸としわの形質が ^セ3：1 の割合で現れる