

3年生 単元2

～生命の連続性～

1 個の細胞が 2 つに分
かれて 2 個の細胞にな
ることを？

細胞分裂

（　　？　　）には遺伝子
があり，生殖によって
親から子に受けつがれ
る。

染色体

生物の形や性質などの
ことを？

形質

染色体にある，生物の
形質を決めるものを？

遺伝子

からだをつくる細胞が
分裂する細胞分裂のこ
とを？

体細胞分裂

生物が子をつくること
を？

生殖

受精を行わずに子をつ
くる生殖を？

無性生殖

2種類の生殖細胞が結合し、1個の細胞になることを？

受精

生殖細胞が受精するこ
とによって子をつくる
生殖を？

有性生殖

生殖のための特別な細胞のことを？

生殖細胞

動物の生殖細胞は、
（？）と（？）と
よばれる。

卵（らん）

精子

被子植物の生殖細胞は
（ ? ） と
（ ? ） とよばれる。

卵細胞
精細胞

受精によってつくられ
る新しい細胞を？

受精卵

被子植物で、花粉がめしべの柱頭についた後に見られる、花粉から胚珠へ向かってのびるつくりを？

花粉管

将来，植物や動物のか
らだになるつくりを備
えている，受精卵が細
胞分裂をくり返したも
のを？

胚

受精卵が胚になり，
からだのつくりが完成し
ていく過程を？

発生

有性生殖において、生殖細胞がつくられるときに行われる特別な細胞分裂を？

減数分裂

無性生殖における親と
子のように、起源が同
じで、同一の遺伝子を
もつ個体の集団を？

クローン

親の形質が子や孫に伝
わることを？

遺伝

粉ので何
受そじを
家、同ら
自もとれ
とて親そ
孫して
返全口？
子りが場ぶ
親、く質るよ
親を形あと

純系

エンドウの種子の丸形
としわ形のよう、た
がいに対をなす形質の
ことを？

対立形質

対になつて存在する遺
伝子が、減数分裂のと
きに分かれて別々の生
殖細胞に入ることを？

分離の法則

対立形質のそれぞれに
ついての純系を交配し
たとき、子に現れる形
質を？

優性形質

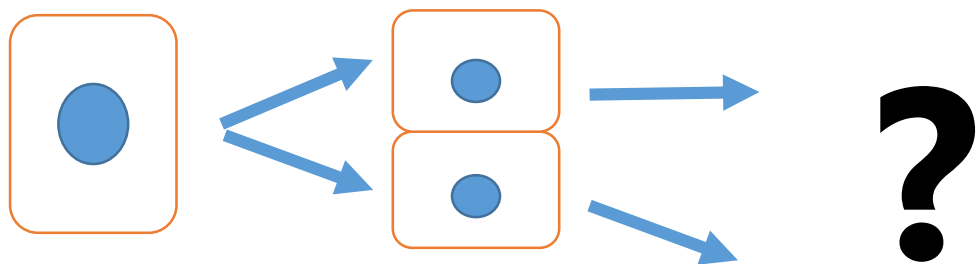
対立形質のそれぞれに
ついての純系を交配し
たとき、子に現れない
形質を？

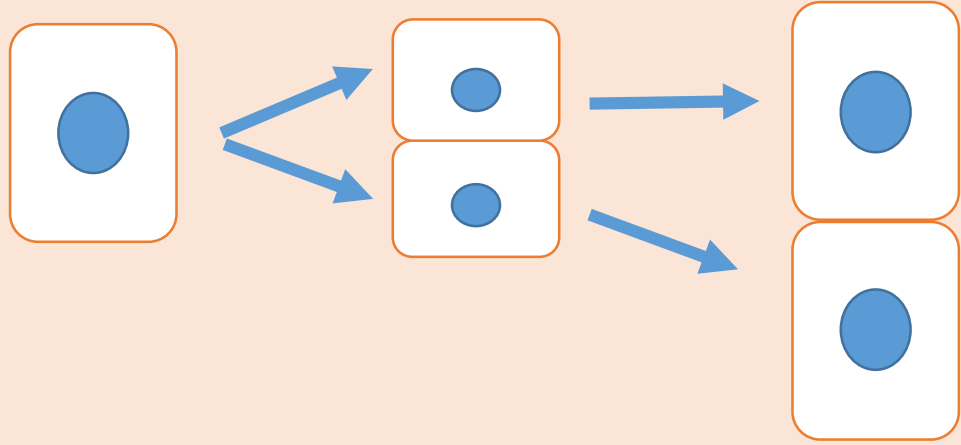
劣性形質

遺伝子の本体である物
質を？

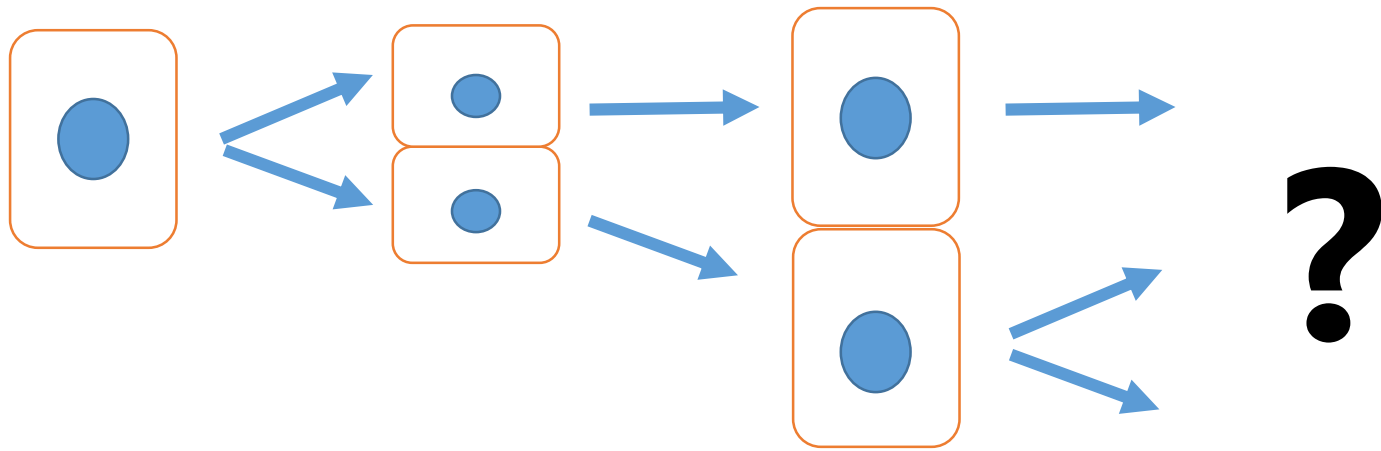
DNA(ディーエヌエー)
(デオキシリボ核酸)

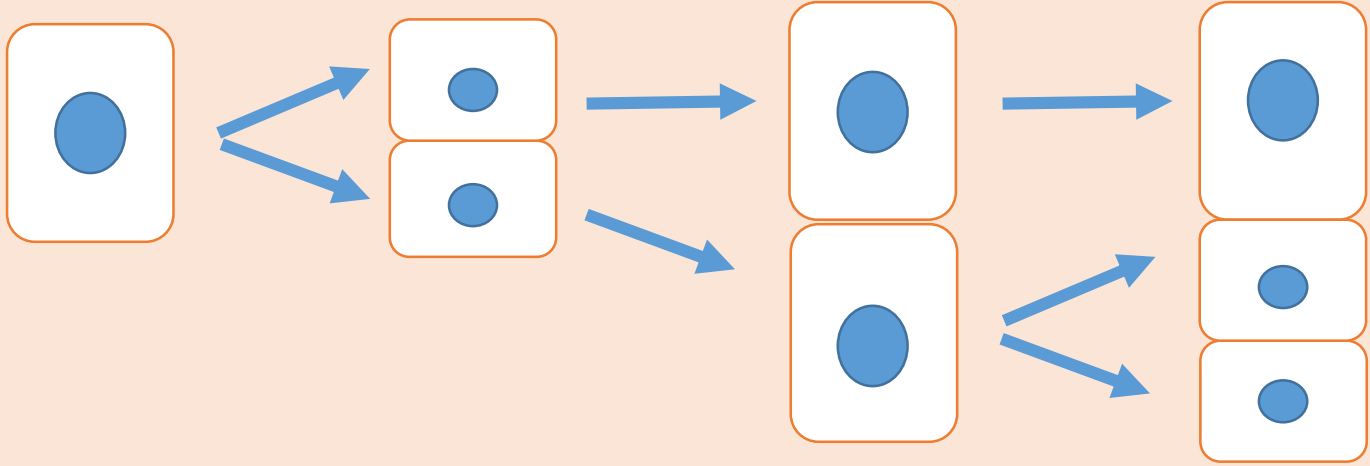
この後どうなる？



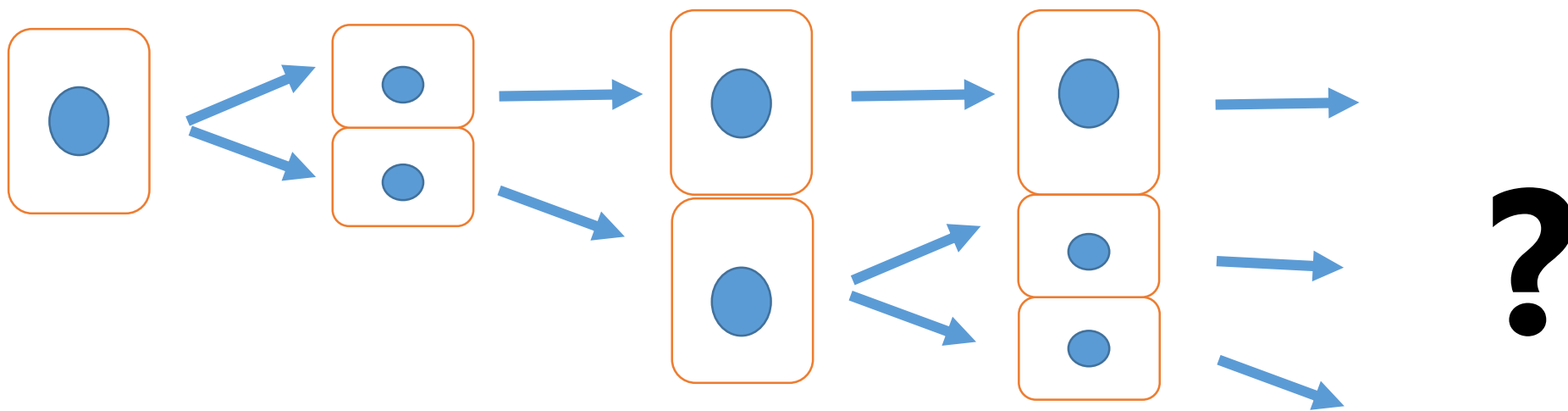


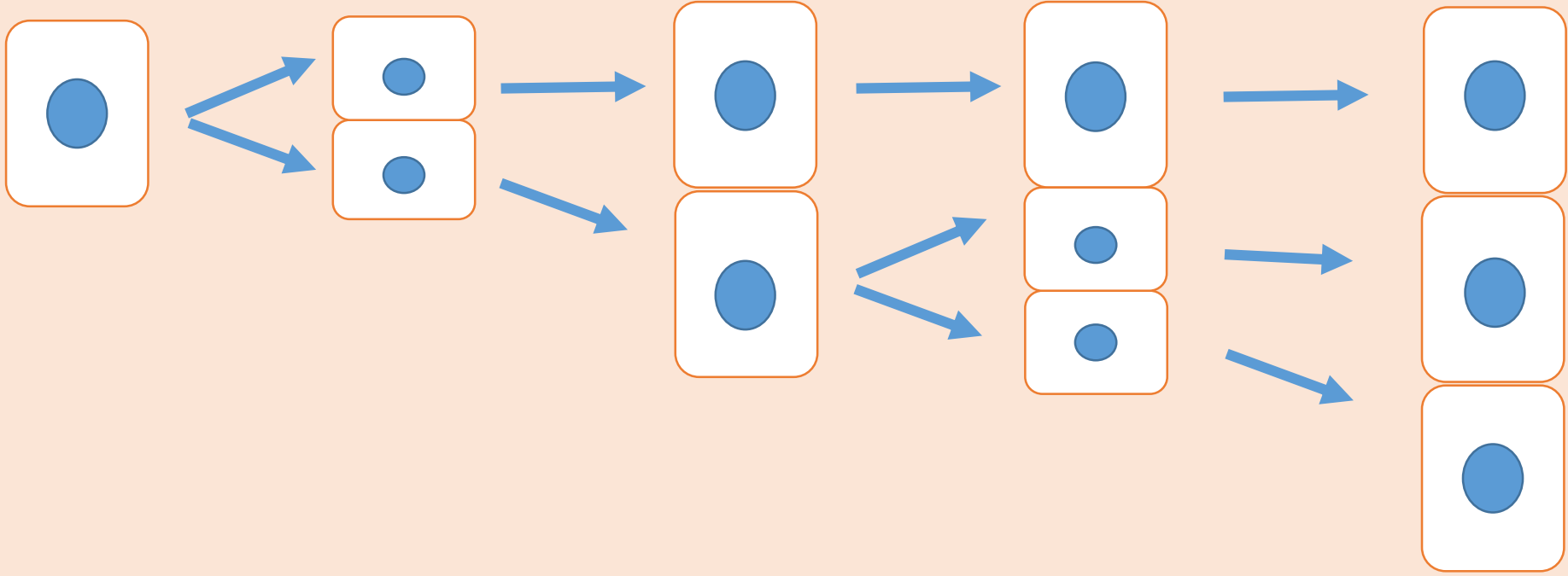
この後どうなる？



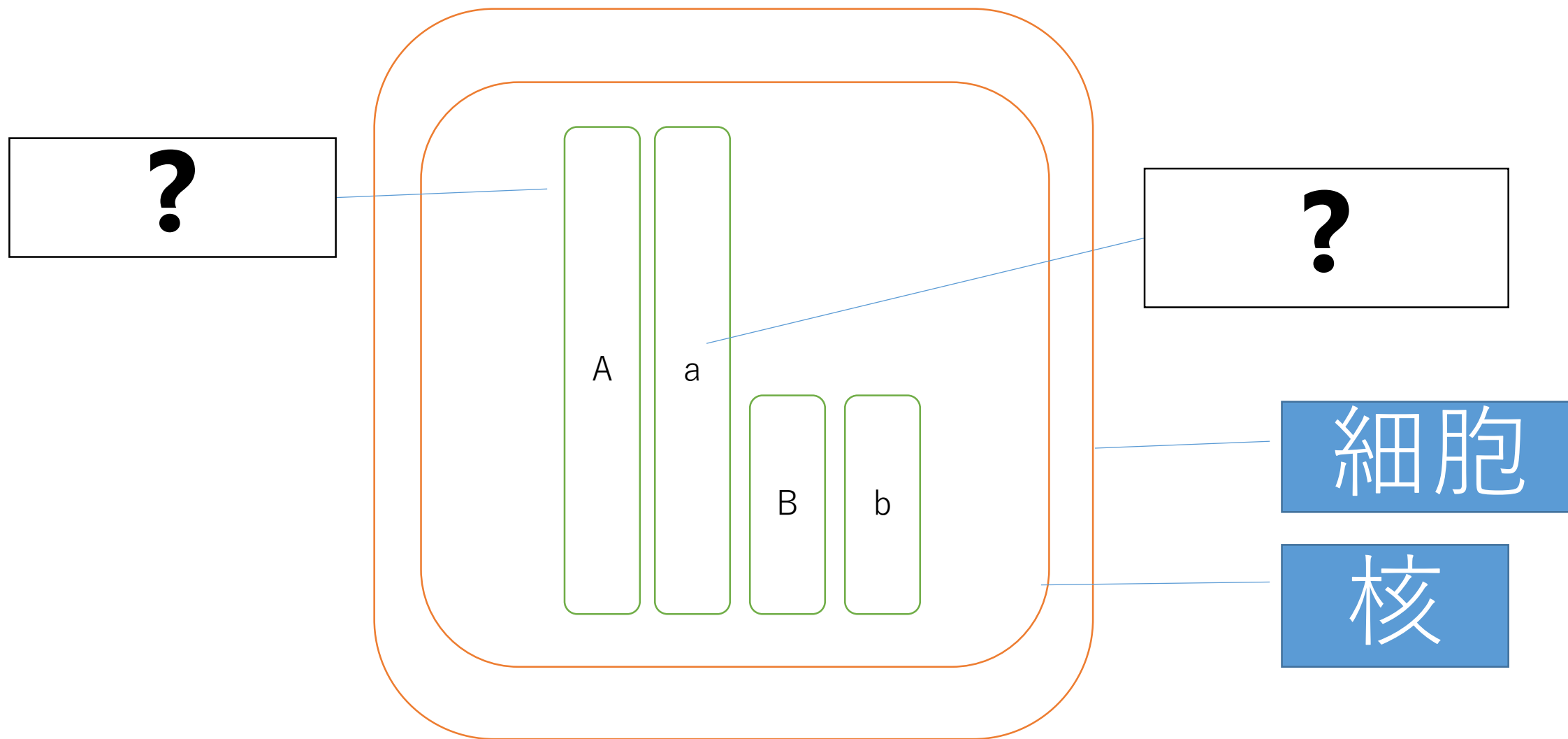


この後どうなる？

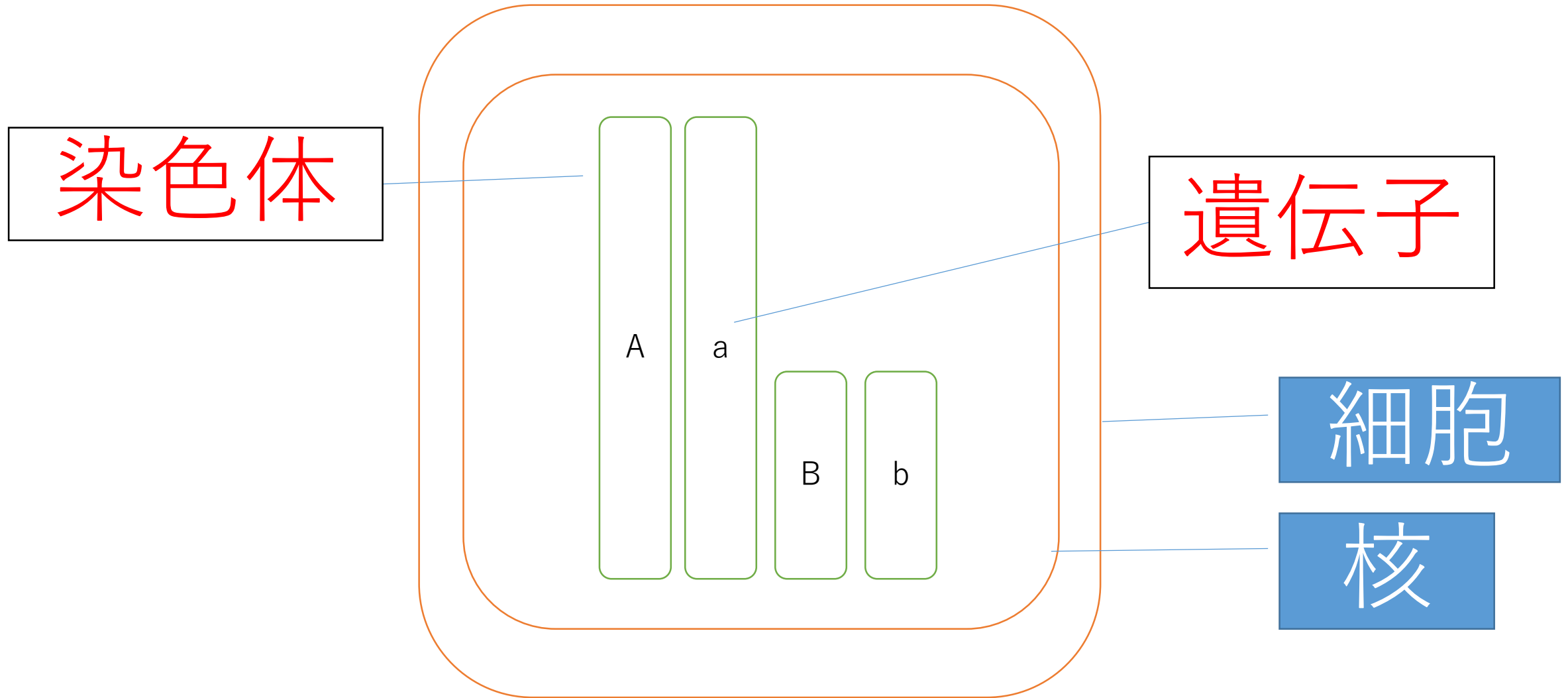




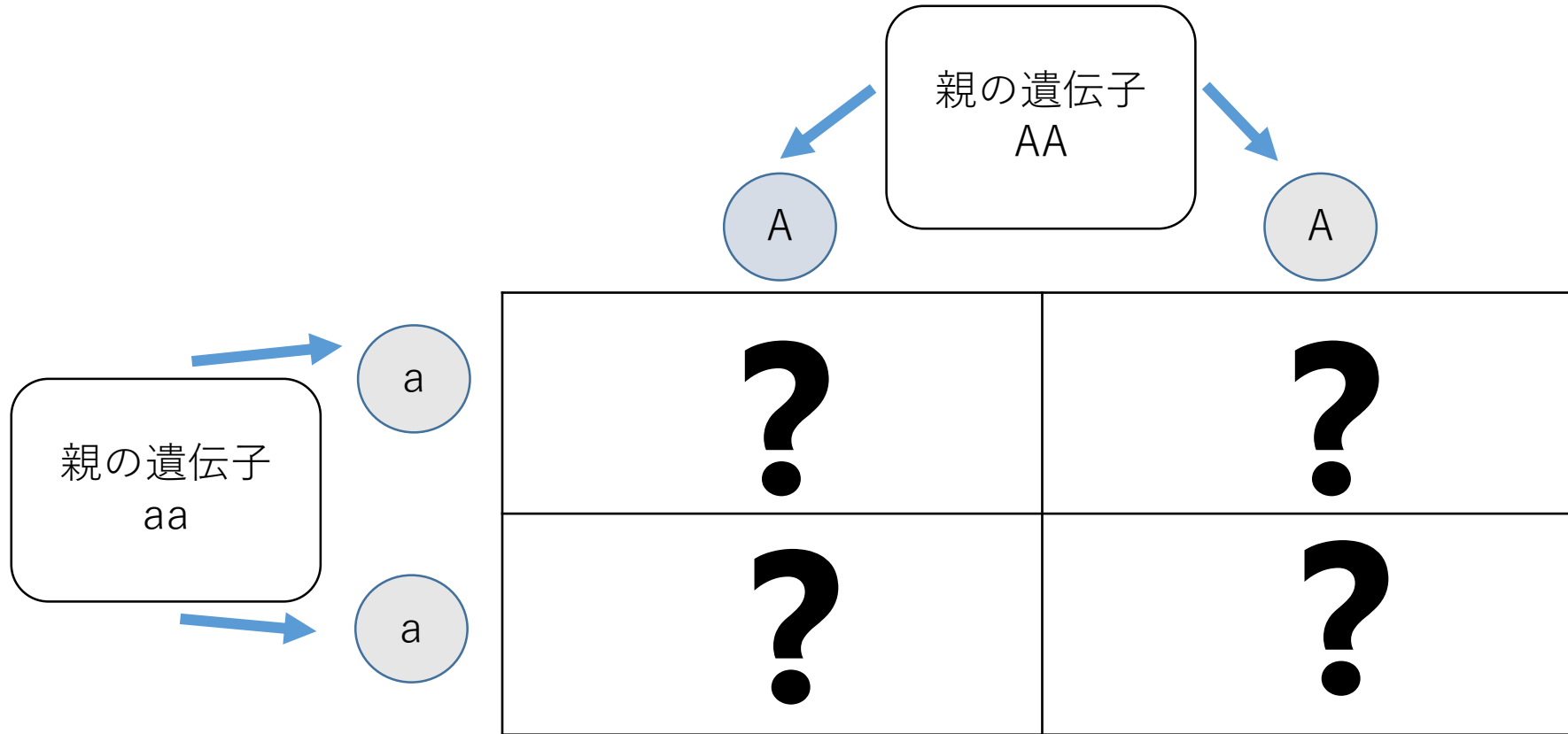
細胞の中の染色体と遺伝子の模式図



細胞の中の染色体と遺伝子の模式図

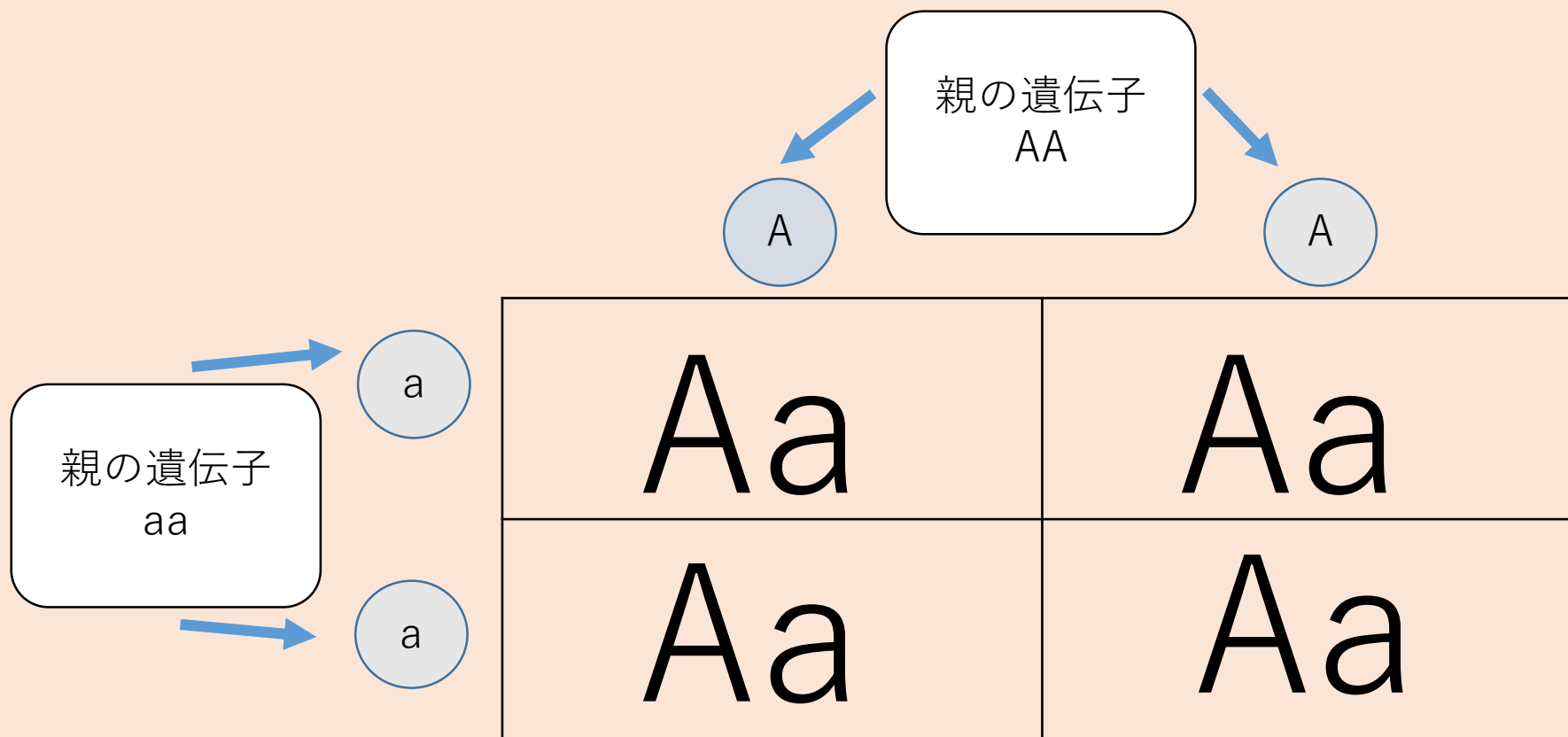


親から子への遺伝子の伝わり方

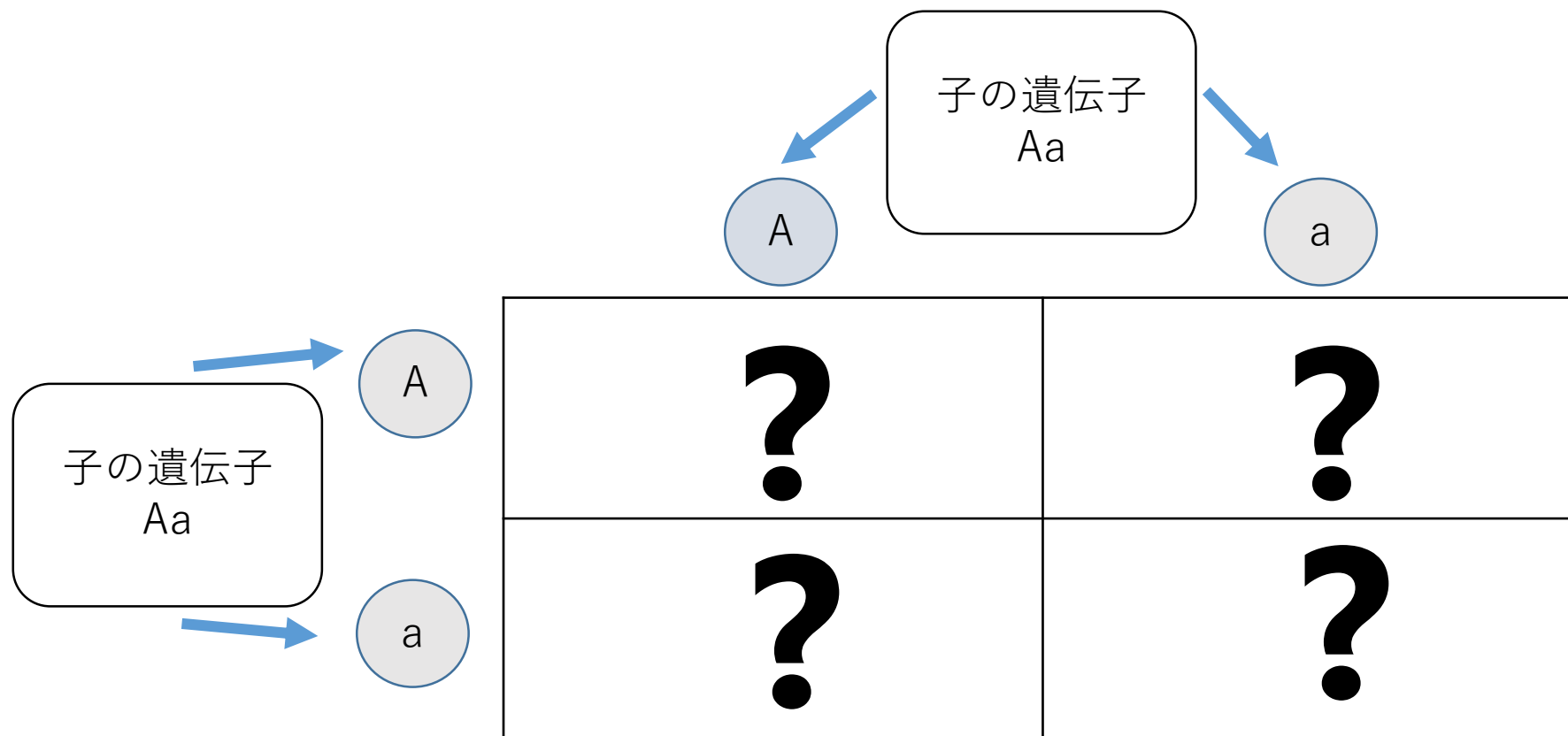


子の遺伝子の組み合わせは？

親から子への遺伝子の伝わり方



子から孫への遺伝子の伝わり方



孫の遺伝子の組み合わせは？

子から孫への遺伝子の伝わり方

