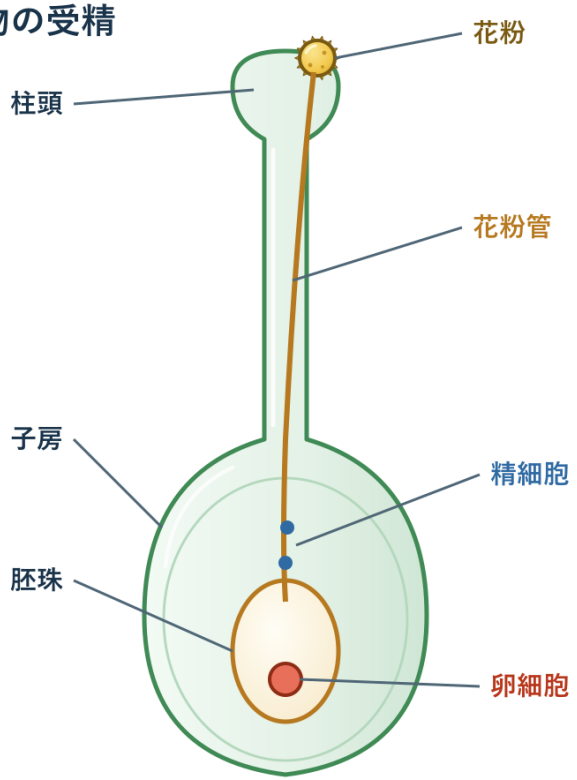
花粉管と受精、動物の発生

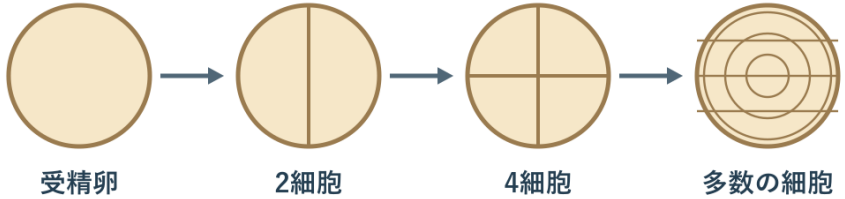
受精から、新しい個体はどのようにできるか

被子植物の受精

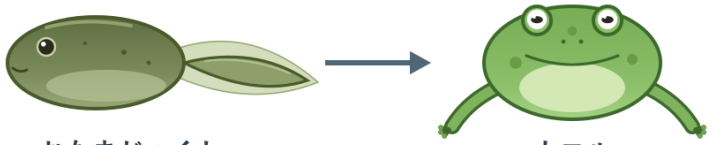


花粉管の中を通った精細胞の核と、胚珠の中の卵細胞の核が合体する（受精）。受精卵は胚になり、胚珠は種子に、子房は果実になる。

動物（カエル）の発生



細胞分裂をくり返す（胚）



受精卵が細胞分裂をくり返して胚になり、体のつくりができて、親と同じような体になっていく過程を発生という。

模式図。花のつくり、細胞の大きさ、カエルの形は簡略化した。精細胞は2つあるうちの1つが卵細胞と受精する。