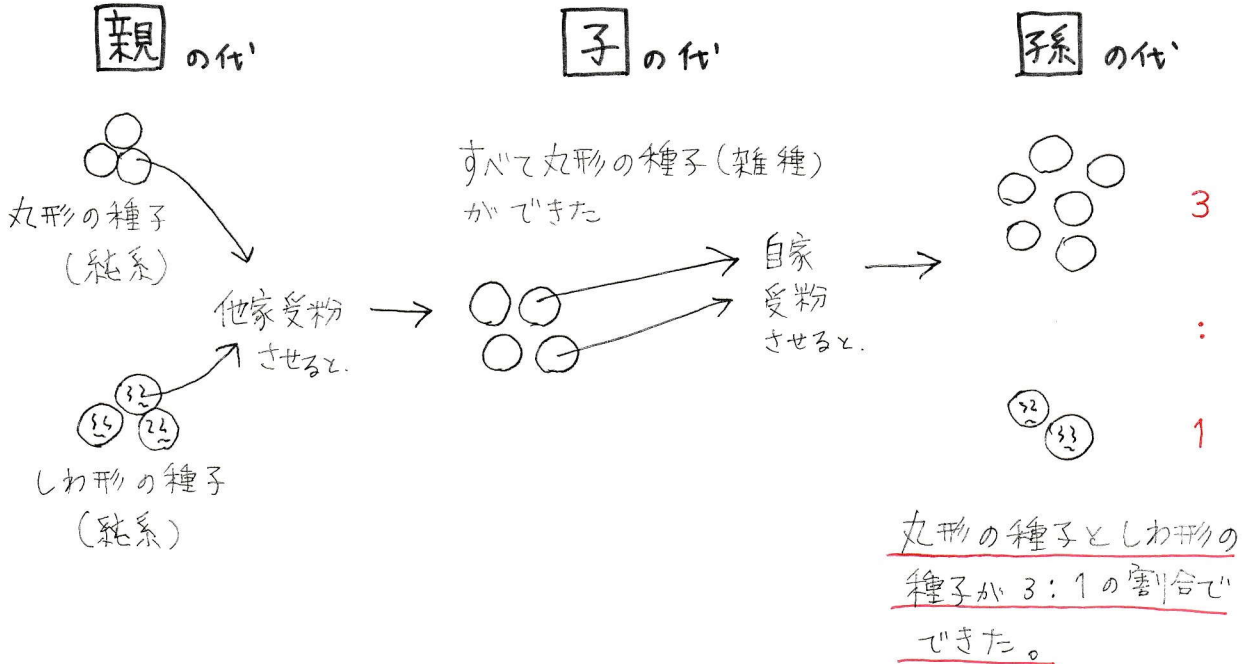


(3) メンデルの発見した規則性



メンデルは上のような実験の結果、次のことを発見した。

(1) 純系 どちらの親をかけ合わせた場合、子には必ず両親の一方の形質だけが現れる。

(例. 丸形 × しわ形 → 丸形 など)

(2) 孫の代では、両親の一方の形質だけでなく、他の対立形質も現れる。

そして、その現れ方の比は 3 : 1 となる。

(例でいえば、丸形以外にしわ形も現れ、その比は 3:1)