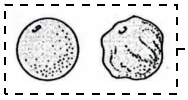
中3理科2 NO8　遺伝の規則性と遺伝子の基礎用語

① 親から子へ伝えられる生物の形・色・大きさなどの特徴を何というか。 ア 形　質

② エンドウの種子の形の「丸」と「しわ」の①(形質)のように，どちらしか現れない①(形質)どうしのことを何というか。



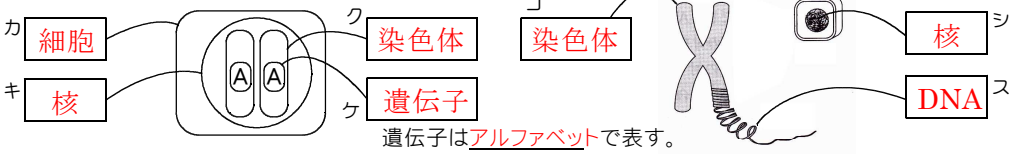
イ 対立形質

③ ①(形質)が子や孫の世代に現れることを何というか。 ウ 遺　伝

④ 染色体にあり，親から子へ①(形質)を伝えるものを何というか。 エ 遺伝子

⑤ ④(遺伝子)の本体は何か。 オ DNA(デオキシリボ核酸)

⑥ 次の図は何を表しているか。

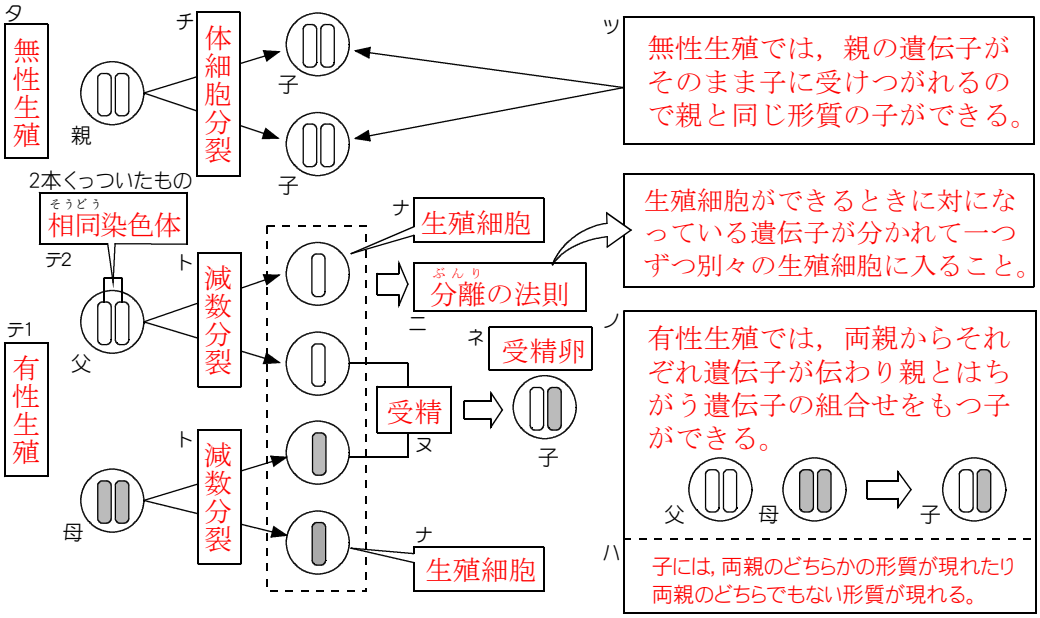


遺伝子はアルファベットで表す。
優性の形質を大文字・劣性の形質を小文字で表す!

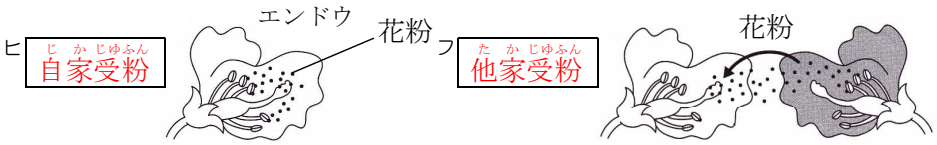
⑦ 子に現れる①(形質)を何というか。 セ 優性(ゆうせい)の形質

⑧ 子に現れない①(形質)を何というか。 ソ 劣性(れつせい)の形質

⑨ 下の図の遺伝子の伝わり方は，無性生殖と有性生殖のどちらか。



⑩ 花粉を同じ花のめしべにつけることを何というか。
花粉を違う種類の花のめしべにつけることを何というか。



⑪ 自家受粉(へ)で親,子,孫と同じ形質になるグループを何というか。 ホ 純系(じゅんけい)