

中3理科	これだけは！一問一答	年 組 番	名前
生命の連続性② (遺伝の規則性と遺伝子・生物の多様性と進化)			

①	親の形質が子や孫に伝わること	いでん 遺伝
②	自家受粉によって親、子、孫と代を重ねても、その形質が全て親と同じであるもの	じゅんけい 純系
③	エンドウの種子の丸形としわ形のように、どちらか一方しか現れない形質どうしのこと	たいりつけいしつ 対立形質
④	対になっ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という法則	ぶんり ほうそく 分離の法則
⑤	③をもつ②の親どうしを交配したとき、子に現れる形質	けんせいけいしつ 顕性形質 (優性形質)
⑥	③をもつ②の親どうしを交配したとき、子に現れない形質	せんせいけいしつ 潜性形質 (劣性形質)
⑦	19世紀に、自家受粉を行うエンドウを用いて実験を行い、①の規則性を発見した人物	メンデル
⑧	遺伝子の本体である物質	DNA (デオキシリボ核酸)
⑨	②の親を交配させたとき、孫に現れる⑤と⑥の個体の数の比	3 : 1
⑩	ある生物のDNAに、他生物の遺伝子を組み込むなどして、生物の遺伝子を変化させること	いでんしくみか 遺伝子組換え
⑪	生物のからだの特徴が、長い年月の間に代を重ねて変化すること	しんか 進化
⑫	現在の形やはたらきは異なっても、もとは同じ器官であったと考えられるもの	そうどうきかん 相同器官
⑬	約1億5000万年前の地層から化石が発見された、鳥類とハチュウ類の両方の特徴をもつ生物	しそちよう 始祖鳥
⑭	セキツイ動物の5つのグループのうち、一番最初に出現したもの	ぎょるい 魚類
⑮	セキツイ動物の5つのグループのうち、一番最後に出現したもの	ちようるい 鳥類