

中3理科 遺伝

()年()組()番
氏名()



①それぞれの生物のからだの特徴や、性質のことを何というか。

②親のもつ形質が、子、孫へと受け継がれていくことを何というか。

③親から子へ形質を伝え、その形質を現すものになるものを何というか。

④無性生殖では、親の遺伝子と子の遺伝子を比べるとどのようなか。

⑤何代にもわたって、同じ形質のみを現すものを何というか。

⑥エンドウの種子の「まる」「しわ」のように対になる形質を何というか。

⑦純系同士の親をかけ合わせたとき、子に現れる形質と現れない形質をそれぞれ何というか。

⑧顕性形質をもつ純系のエンドウ(AA)と、潜性形質をもつ純系のエンドウ(aa)をかけ合わせてできた子の遺伝子は何か。

⑨(Aa)の遺伝子をもつエンドウ同士をかけ合わせて子をつくったときの遺伝子をすべて答えなさい。

⑩(Aa)の遺伝子をもつエンドウ同士をかけ合わせて子をつくった種子の「まる」「しわ」の比を答えなさい。

中3理科 遺伝

()年()組()番
氏名()



①それぞれの生物のからだの特徴や、性質のことを何というか。

形質

②親のもつ形質が、子、孫へと受け継がれていくことを何というか。

遺伝

③親から子へ形質を伝え、その形質を現すものになるものを何というか。

遺伝子

④無性生殖では、親の遺伝子と子の遺伝子を比べるとどのようなか。

同じ遺伝子

⑤何代にもわたって、同じ形質のみを現すものを何というか。

純系

⑥エンドウの種子の「まる」「しわ」のように対になる形質を何というか。

対立形質

⑦純系同士の親をかけ合わせたとき、子に現れる形質と現れない形質をそれぞれ何というか。

顕性形質・潜性形質

⑧顕性形質をもつ純系のエンドウ(AA)と、潜性形質をもつ純系のエンドウ(aa)をかけ合わせてできた子の遺伝子は何か。

Aa

⑨(Aa)の遺伝子をもつエンドウ同士をかけ合わせて子をつくったときの遺伝子をすべて答えなさい。

AA・Aa・aa

⑩(Aa)の遺伝子をもつエンドウ同士をかけ合わせて子をつくった種子の「まる」「しわ」の比を答えなさい。

3:1