

遺伝の規則性.2

名前 _____



解答

問1 遺伝とは何か。

()

問2 純系とは何か。

[]

問3 花粉が同じ個体のめしべについて受粉することを何というか。

()

問4 対立形質とは何か。

[]

問5 分離の法則とは何か。

[]

問6 対立形質の純系どうしを交配してできた子に現れない形質を何というか。

()

問7 対立形質の純系どうしを交配してできた子に現れる形質を何というか。

()

問8 黄色の子葉をつくる純系のエンドウと緑色の子葉をつくる純系のエンドウを交配したところ、できた子の子葉は全て黄色であった。子葉が黄色の遺伝子をA、子葉が緑色の遺伝子をaと表す。以下の設問に答えよ。

(1) 黄色の子葉を持つ親の遺伝子の対を答えよ。 ()

(2) 緑色の子葉を持つ親の遺伝子の対を答えよ。 ()

(3) 子の遺伝子の対を答えよ。 ()

(4) 子葉が黄色の形質のことを何というか。 ()

(5) 子葉が緑色の形質のことを何というか。 ()

(6) 孫の遺伝子の対を全て答えよ。 ()

(7) 孫の中で、子葉の色が緑色のものは全体の何%か。次から選べ。 ()

【25% 50% 75% 100%】