



レベル1 ☆

- ① 花粉がめしべの柱頭につくことを何という？
- ② 生物のからだの特徴となる形や性質を何という？
- ③ 対立形質のうち、子の代で現れる形質を、現れない形質に対して何という？

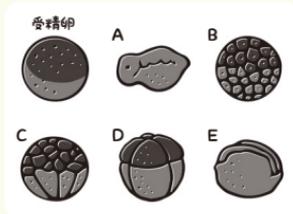
1. 受粉
2. 形質
3. 顕性(の)形質

解説 子に現れる形質が顕性形質、子に現れない形質が潜性形質。

レベル2 ☆☆

下の図は、カエルの受精卵が育っていく過程を示している。次の問いに答えよう！

- ④ 受精卵が細胞分裂をくり返すと、やがて何とよばれるものになる？
- ⑤ 受精卵に含まれる染色体の数を n 個とすると、受精卵から2回細胞分裂したあとの、細胞1つに含まれる染色体の数は？
- ⑥ A～Eを育っていく順に正しく並べると？
- ⑦ ⑤のように細胞分裂をくり返し、親と同じようなからだになる過程を何という？



4. 胚
- 解説** たくさんの細胞の集まり。動物では、受精卵が分裂してから自分で食物をとり始めるまでの個体。

5. n 個
- 注意** 受精卵が細胞分裂をしても、1つの細胞に含まれる染色体の数は変わらない。

6. $D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow E$
7. 発生

→A

はっせい

ポイント

染色体と遺伝子

- ・染色体…細胞の核の中にある。ひも状。
- ・遺伝子…染色体にあり、形質を現すもとになるでやんす。

