中学3年 理科

13:生物②(無性生殖・有性生殖など)

組　　番（　　月　　日）

名前

問題１

① 生殖のうち、体細胞分裂によって新しい個体をつくる生殖を何というか、書きなさい。

② ジャガイモやコダカラベンケイ、セイロンベンケイなどのように、受精を行わず、植物の体の一部から新しい個体をつくる生殖を何というか、書きなさい。

③ 生殖細胞とよばれる特別な細胞によって新しい個体をつくる生殖を何というか、書きなさい。

④ 次のア～エの中から、有性生殖の特徴を表した内容になっているものを２つ選び、記号で答えなさい。

ア：親と子で、形質が全く同じである。　　イ：単細胞生物に多く見られる生殖である。

ウ：子の形質に多様性があるため、環境の変化に適応しやすい。　　エ：生殖に手間や時間がかかる。

①	無性生殖	②	栄養生殖	③	有性生殖	④	ウ	エ

問題２

図１

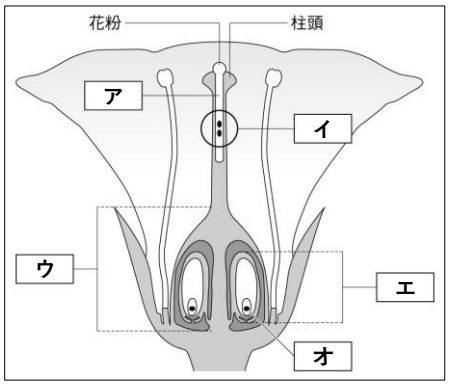
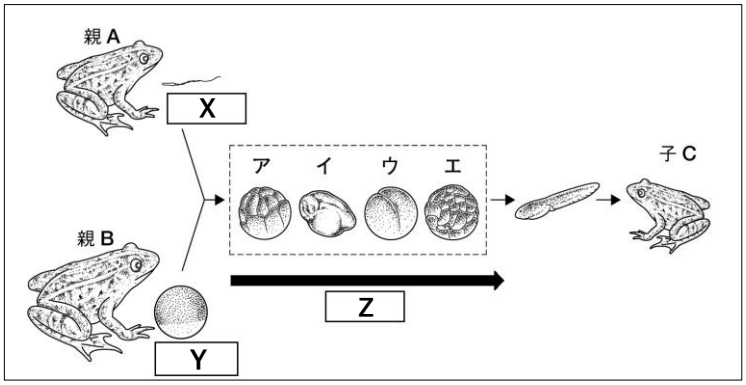


図２



① 花粉からのびた、図１中アの管を何というか、書きなさい。

② 花粉管の中にある、図１中イの細胞を何というか、書きなさい。

③ やがて果実になる図１中ウと、やがて種子になる図１中エをそれぞれ何というか、書きなさい。

④ 図１中オの細胞を何というか、書きなさい。

⑤ 精細胞の核と卵細胞の核が合体することを何というか、書きなさい。

⑥ 受精によってつくられる新しい細胞を何というか、書きなさい。

⑦ 被子植物において、受精卵は胚珠の中で細胞分裂を繰り返して何になるか、書きなさい。

⑧ 受精してから、親と同じような植物の体をつくっていく過程を何というか、書きなさい。

⑨ 図２で、親Ａ（雄）の生殖細胞である図２中Ｘを何というか、書きなさい。

⑩ 図２で、親Ｂ（雌）の生殖細胞である図２中Ｙを何というか、書きなさい。

⑪ 精子の核と卵の核が合体することを何というか、書きなさい。また、その結果できる新しい１つの細胞を何というか、書きなさい。

⑫ 図２中のア～エを成長する過程の順に並べ替えなさい。

⑬ 図２中Ｚにあてはまる語句で、受精してから親と同じような植物の体をつくっていく過程を何というか、書きなさい。

①	花粉管	②	精細胞	③	ウ	子房	エ	胚珠	④	卵細胞	
⑤	受精	⑥	受精卵	⑦	胚	⑧	発生	⑨	精子	⑩	卵
⑪	合体	受精	細胞	受精卵	⑫	ウ → ア → エ → イ		⑬	発生		

中学生無料学習プリントは『すたぺんドリル』(https://startoo.co/juniorhighschool/)