

遺伝の規則性と遺伝子(6)

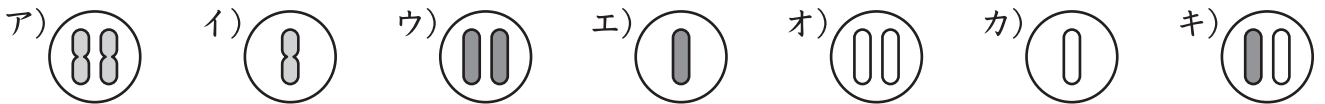
名前

下の表は無性生殖と有性生殖のちがいについてまとめたものである。以下の問いに答えなさい。

	① 生殖	② 生殖
子や生殖細胞のつくられ方	③ 分裂によって子がつくられる。	④ 分裂によってできる生殖細胞が受精して子がつくられる。
親から子に渡される染色体	親と同じ	両方の親から半数ずつ
モデル		

(1) 図の□に当てはまる言葉を書きなさい。

(2) 図のA~Fに当てはまるモデルとして正しいものを次のア~キから選び、記号を書きなさい。



(1)	①	無性	②	有性	③	体細胞	④	減数	⑤	生殖		
(2)	A	ア	B	ア	C	エ	D	ウ	E	キ	F	オ

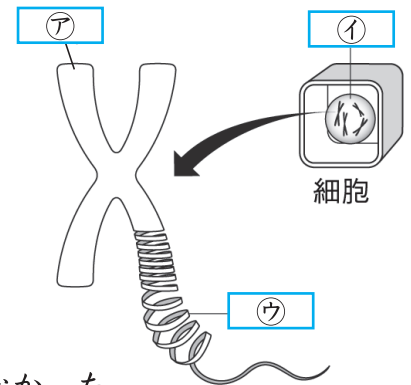
右の図は、細胞の中の遺伝子を模式的に表したものである。以下の問いに答えなさい。

(1) 図の□に当てはまる言葉を下の [] から選んで書きなさい。

- ディーエヌイー DNA
ピーエイチ pH
らんさいぼう 卵細胞
せんしよくたい 染色体
かく 核
さいぼうへき 細胞壁

(2) 遺伝子の本体である㊦に変化が起きて、親や祖先には現れなかった形質が子に現れることがある。このような遺伝子の変化を何というか。

(3) 異なる個体の遺伝子を別の個体にうつす技術を何というか。



(1)	㊦	染色体	㊧	核	㊨	DNA	(2)	とつせんへんい 突然変異	(3)	いでんしくみが 遺伝子組換え
-----	---	-----	---	---	---	-----	-----	--------------	-----	----------------