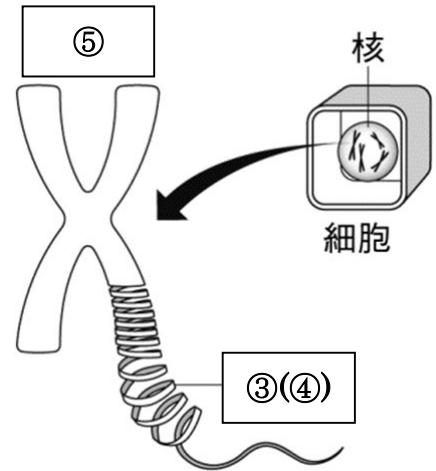


第2分野 1-6 遺伝

1 次の文中の ( ) にあてはまる語句を書きなさい。

生物がもつ形や性質などの特徴を ( ① ) といい、①が親から子へと伝わっていくことを ( ② ) という。①を現すもとなるものを ( ③ ) といい、アルファベット3文字では ( ④ ) という。③は細胞の核にふくまれる ( ⑤ ) 上にある。



①	
②	
③	
④	
⑤	

2 次の文中の ( ) から、正しい語句を選びなさい。

生殖細胞にふくまれる染色体の数は通常の細胞の① ( 半分 ・ 2倍 ) である。生殖細胞をつくる特別な細胞分裂を② ( 体細胞分裂 ・ 減数分裂 ) という。例えば、カエルのメスの生殖細胞は③ ( 精子 ・ 卵 ) であるが、カエルの体細胞の染色体数を 24 本とすると、③にふくまれる染色体の数は④ ( 12 本 ・ 48 本 ) である。ただし、受精後は⑤ ( 24 本 ・ 48 本 ) となる。



アメーバのような無性生殖では、子は親と⑥ ( 同じ ・ 異なる ) 遺伝子を受けつぐので、子の形質は親の形質と⑦ ( 同じになる ・ 異なる ) 。

①		②	
③		④	
⑤		⑥	
⑦			