

細胞分裂の順序と染色体

NO.2

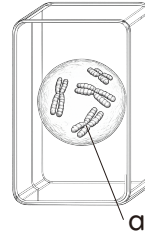
学習日： _____

_____ 点

1 細胞分裂について、次の問いに答えなさい。

① 生物のからだをつくる細胞が行う細胞分裂を、特に何というか答えなさい。

()



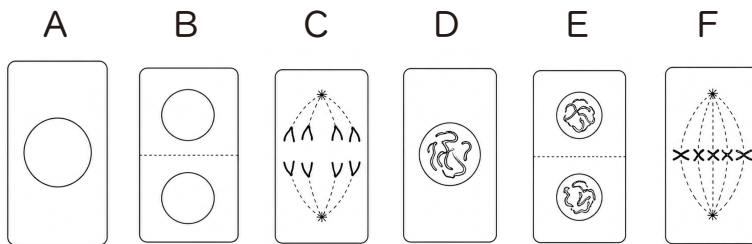
② 図の「a」のように、細胞分裂が始まると現れるひも状のものを何というか答えなさい。

()

③ ②には、生物の形質（形や性質）を決めるもとになるものが含まれている。これを何というか答えなさい。

()

2 次のA～Fは、植物の細胞分裂が進むようすを順不同に並べたものである。これについて、あとの問いに答えなさい。



① A～Fを、細胞分裂が進む正しい順序になるように並べ替え、記号で答えなさい（Aを最初とすること）

(A) → () → () → () → () → ()

② 細胞分裂の準備の段階で、細胞の中の染色体は同じものが2本ずつ作られる。これを、染色体が () されるという。

() にあてはまる言葉を漢字2字で答えなさい。

()

③ 植物の細胞が「B」のように2つの細胞に分かれるとき、細胞の中央部分には何ができるか。のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。

ア くびれ イ 細胞膜 ウ 仕切り

()

解答

- 1 ① 体細胞分裂
② 染色体
③ 遺伝子

- 2 ① (A) → D → F → C → E → B
② 複製 ③ ウ