

細胞のつくりとはたらき

NO.1

学習日： _____

_____ 点

1 細胞を発見した科学者について、() に当てはまる語句を答えなさい。

① 1665年にコルクの切片を観察し、細胞を発見したイギリスの科学者は誰か。

()

② 「植物の体は細胞でできている」と発表した科学者は誰か。

()

③ 「動物の体も細胞でできている」と発表した科学者は誰か。

()

④ 生物のからだを構成するのは細胞であり、細胞は生命の最小単位である」という考え方を何というか。

()

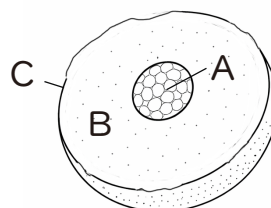
2 右の図は動物の細胞を模式的に表したものである。

各問いに答えなさい。

① A～Cの名称を答えなさい。

A () B ()

C ()



② 核を見やすくするために使う染色液を2つ答えなさい。

() ()

③ 酢酸オルセイン溶液を使うと核は何色に染まるか。

()

④ 染色液を使う理由を簡単に答えなさい。

()

⑤ 核と細胞膜をあわせた以外の部分をまとめて何というか。

()

解答

1 ①フック ②シュライデン ③シュワン ④細胞説

2 ① A 核 B 細胞質 C 細胞膜
② 酢酸オルセイン溶液・酢酸カーミン溶液
③ 赤紫
④ 核を染色して見やすくするため
⑤ 細胞質