

第1展示室	<h1>生物の歴史</h1>
<h2>地球と生物の歴史</h2>	

**1** 次の文章中のカッコから正しい方を選び、文章を完成させてみましょう。

先カンブリア時代：地球上に最初に生命が誕生したのは（ 138 億年前・38 億年前 ）  
 だったと考えられている。その後、原生代には光合成を行うラン藻類  
 が海で繁栄して（ チッ素・酸素 ）を発生させ、後の（ チッ素・酸素 ）  
 を必要とする生物の発展の基礎を築いた。この時代は藻類以外の生物  
 は少なかったが、末期には（ エディアカラ動物群・バージェス動物  
 群 ）という硬組織をもたない（ 脊椎動物群・無脊椎動物群 ）が出現し  
 た。

古 生 代：この時代からは生物種が（ 急激に増えた・急激に減った ）まず、  
 海中で（ エディアカラ動物群・バージェス動物群 ）という硬組織を  
 もつ無脊椎動物群が出現し、次いで貝類や腕足類や最初の脊椎動物の  
 （ 魚類・ほ乳類 ）が出現した。大気中にオゾン層が形成された後、  
 シルル紀に維管束植物が陸上に進出し、デボン紀以降、大森林ができ  
 あがった。また、デボン紀には（ 八虫類・両生類 ）が出現し、脊  
 椎動物が陸上へ本格的に進出し始めた。古生代の終わりは（ 酸素・  
 二酸化炭素 ）の急減で多くの生物が絶滅した。

1 展
2 展
3 展
4 展
他

地学1 07
植物
昆虫
動物
総合

小低
小高
中
高