

- ③ 地球上では多様な環境のもとで多くの生物が生息している。文章中の空欄に入る適切な用語や語句を語群から選ぶ。記号で答えよ。

地球には多種多様な環境が存在し、環境にそれぞれ適応した生物が生息している。これらの生物は外見・生活の仕方などがさまざまに（①）が見られる。一方、地球上に生息している生物の間には、いくつかの（②）が存在することから、すべての生物は（③）してきたと考えられる。

- 〈語群〉 a. 共通点 b. 多様性 c. 共同性 d. 独立性
 e. 複数の始原生物から誕生し、さらに分化
 f. 共通の祖先から誕生して進化
 g. 互いに関係なく、ほぼ現在の形に近い姿で地球上に誕生

① (b) ② (a) ③ (f)

- ④ 生物が共通してもつ特徴に関する次の各文中の空欄に適語を入れよ。

- ① 生物は遺伝情報を保持し、子孫に伝える物質として (DNA) をもつ。
- ② 生命活動に用いるエネルギーは (ATP) の化学エネルギーの形にされる。
- ③ 生物の体は、構造と機能の単位である (細胞) で構成される。ウイルスはこの構造をもたず、生物とみなされていない。