

1 大気の構造

「地球・惑星の大気および海洋の基本的な特徴と構造等」に関する精選問題

1-1 惑星と地球の大気

精選問題 1 (平成20年度 第2回試験 問1)

問1 地球型惑星である金星・地球・火星の大気に関する次の文(a)～(d)の正誤について、下記の①～⑤の中から正しいものを一つ選べ。

- (a) 金星では高温のために水は液体として存在せず、水蒸気として大気中にわずかに存在する。
- (b) 金星と火星では、共に大気組成の大部分を二酸化炭素が占めている。
- (c) 地球では海洋中に溶けた二酸化炭素が石灰岩に固定され、金星や火星の大気組成に比べて二酸化炭素の占める割合が少ない。
- (d) 地球では植物の光合成によって酸素が生成され、金星や火星の大気組成に比べて酸素の占める割合が多い。

- ① (a)のみ誤り
- ② (b)のみ誤り
- ③ (c)のみ誤り
- ④ (d)のみ誤り
- ⑤ すべて正しい