99-24

問題文

自然大気に占める体積比(%)の大きさの順序を正しく表示しているのはどれか。1つ選べ。

- 1. 二酸化炭素 > メタン > アルゴン
- 2. 二酸化炭素 > アルゴン > メタン
- 3. メタン > 二酸化炭素 > アルゴン
- 4. アルゴン > 二酸化炭素 > メタン
- 5. アルゴン > メタン > 二酸化炭素

解答

4

解説

自然大気(いわゆる空気)の組成は窒素が約8割、酸素が約2割で、それに加えて微量に色々含まれています。微量なもので、一番多いのは Ar(アルゴン)です。次に多いのが CO $_2$ です。

以上より、正解は4です。