

(2) 呼吸に関する説明として適切なものを、次のア～エから1つ選んでその符号を書きなさい。

ア. 菌類、糸状菌類などの微生物は呼吸によって、有機物を水や酸素などの無機物に分解している。

イ. 動物は呼吸によって、無機物を水や二酸化炭素などの有機物に分解している。

ウ. 植物は呼吸によって、水や二酸化炭素などの無機物から有機物をつくっている。

エ. 植物は呼吸によって、有機物を水や二酸化炭素などの無機物に分解している。

(エ)

生物は、呼吸によって、

有機物を、水や二酸化炭素の無機物に分解している。

2. 水の状態変化について調べた。

(1) コップに水を入れ、冷凍庫で氷にした。このときの変化として適切なものを、次のア～エから1つ選んでその符号を書きなさい。

ア. 体積が増加し、密度が大きくなった。

イ. 質量が増加し、密度が大きくなった。

(イ)

ウ. 質量と体積が、ともに減少した。

エ. 体積が増加し、密度が小さくなった。

水が氷になると
質量は変化しないが
体積は増加する。
よって、密度は小さくなる。