

## 高校生のための「超」教養講座 Q & A

講座No. 30 「凍った地球と生命の進化」を視聴して以下の問いに答えなさい。

Q1 「全球凍結」あるいは「スノーボールアース」とは、どのような現象か？

( )

Q2 氷床（大陸氷床、大陸氷河）が存在する時代を何と呼ぶ？

( )

Q3 氷河時代を裏付ける証拠のうち代表的なものは？

( )

Q4 現在までのところ、全球凍結は何度起こったと考えられているか。

( )

Q5 理論上、地球環境は3つの安定期をもつといわれている。ひとつは「超寒冷期（＝全球凍結状態）」、残りの二つは何か？

「○○期」あるいは「××状態」のどちらでもよい。

( )

( )

Q6 全球凍結状態でも、二酸化炭素が生成され続けた原因は、主に何だったと考えられているか？

( )

Q7 全球凍結のあと、爆発的に生物が増加するのに重要な役割を果たしたと考えられている元素は、酸素と何？

( )

## 高校生のための「超」教養講座 Q & A

講座No. 30 「凍った地球と生命の進化」 Q&A の正解。

- A1 地球表面の全体が完全に凍りつく現象
- A2 氷河時代
- A3 ドロップストーン
- A4 3回
- A5 寒冷期（部分凍結状態） / 温暖期（無凍結状態）
- A6 火山活動
- A7 リン（P）