

Science for Inquiring Minds  
Unit 03: How do People Survive Lightning Strikes?  
予習用エクササイズ

単語・熟語

- |                   |                        |                           |
|-------------------|------------------------|---------------------------|
| 1. survive ( )    | 2. contact ( )         | 3. unfortunately ( )      |
| 4. remarkable ( ) | 5. assault ( )         | 6. static electricity ( ) |
| 7. generate ( )   | 8. excess ( )          | 9. charge ( )             |
| 10. release ( )   | 11. friction ( )       | 12. build up ( )          |
| 13. massive ( )   | 14. current ( )        | 15. explode ( )           |
| 16. victim ( )    | 17. unconscious ( )    | 18. injured ( )           |
| 19. paralyze ( )  | 20. nervous system ( ) | 21. oxygen ( )            |
| a. 過剰な            | b. 傷を負った               | c. 電荷                     |
| d. 摩擦             | e. 驚くべき                | f. 被害者・犠牲者                |
| g. 発生させる          | h. 静電気                 | i. あいにく                   |
| j. 生き延びる          | k. 襲う                  | l. 爆発する                   |
| m. 蓄積する           | n. 接触                  | o. 電流                     |
| p. 酸素             | q. 意識を失った              | r. 放出する                   |
| s. 膨大な            | t. 麻痺させる               | u. 神経系                    |

本文要約

雷とは、( )の中で( )と( )が摩擦することによって発生した( )が放出されたものである。そのエネルギーは巨大であるにもかかわらず、落雷を受けた人の( )パーセントが生存する。これは、人の皮膚が( )と、落雷を受けたときに( )がそこを伝わり、体内を通らないためである。しかし不運にして( )が体内を通ってしまうと、( )によって死ぬことがある。

教科書の Notes 修正事項：

- ・ p. 17. “lightning strike” 「雷に打たれること」とはつまり「落雷」のこと。
- ・ p. 19, “nervous system”は「神経系」。末端から脳にいたる神経系統全体のことをさす。
- ・ p. 19, “on the balls of one’s feet”は「足をまるくしてその上に」。教科書の注はお粗末。

Dictation-Cloze 正解：

there’s a good reason for, the best thing to do, talking on the telephone, in the middle of, in sight

学籍番号

氏名