

Science for Inquiring Minds
Unit 09: Why do Clocks Go Clockwise?
予習用エクササイズ

単語・熟語

- | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| 1. clockwise () | 2. govern () | 3. appointment () |
| 4. method () | 5. constantly () | 6. rotate () |
| 7. instrument () | 8. sundial () | 9. hemisphere () |
| 10. direction () | 11. invent () | 12. mimic () |
| 13. reliable () | 14. regular () | 15. replace () |
| 16. consistency () | 17. accurate () | 18. cycle () |
| a. 整合性・一貫性 | b. 信頼性の高い | c. 発明する |
| d. 支配する | e. 時計回りに | f. 器具・機器 |
| g. 周期的に・たえず | h. ～に取って代わる | i. 周期 |
| j. 回転する | k. 方法 | l. 方向 |
| m. 半球 | n. 日時計 | o. 約束 |
| p. まねる | q. 正確な | r. 規則的な |

本文要約

時を計る最初の器具は()だった。この装置では、()の回る向きが、その置かれた()によって異なる。時計の発明された()では、その向きは時計回りである。機械時計の針の回る向きは、これを()しているのである。機械時計の発明以前には、他に()や()も用いられていた。機械時計には三つの要素が必要で、第一は正確な()で運動する物体、第二は()、第三は時間の経過を()する部分である。

教科書の Notes 修正・加筆事項：

- ・ p. 62, “timekeeper”は、ここではたんに「時計」の意味。
- ・ p. 63, “decent”は、「まずまずの」「それほどひどくない」「まともな」といった程度。
- ・ p. 64 “align”は、他動詞なのだから「～を整列させる」。

Dictation-Cloze 正解：

make the difference between, you're probably wondering, an interesting thing happens, ten times more, I need more time

学籍番号 _____ 氏名 _____