

現代を探る18

Дмитрий (Иванович) Менделеев メンデレーエフ

benzene [bénzɪːn] C₆H₆ ≠ benzine (benzoline)

↑ ベンゼン

↑ ベンジン

※ベンジン：原油から分留した揮発性の可燃性液体，炭素数5～10のアルカンの混合物。

spring from

credit 物 to 人

5. a vision of a snake biting its tail × a vision that a snake was biting its tail

neuro-

9. Dismiss them if you choose (**to dismiss them**).

10. the (organization and storage) of memories

bring O together

make A into B

at hand

hint at ～

illustrate *v.*

figure out

the third / a third

最初から3つに順番があれば the third / 初めに2つあって、もう1つ増える場合 a third

3以外の数値でも同様。

manipulate *v.* → manipulátion *n.*

mani-, manu- 「手」

stimulate *v.* → *n.* stimulátion / stímulus - stimulí

explicit ⇔ implicit

It may be that S V. ～ということなのかもしれない。

contribute *v.* → *n.* contribútion

35. Whatever the mechanisms ... (are),

weigh on ～

○ sleep on ～ 判断を翌日まで延ばす，眠って考える。

関係節を予告する that [those]，特に何かを指してはいない。

suspect / doubt そうだろうと考える / そうではないと考える

現代を探る18

解答例

2 眠りの間に記憶は統合されて、昼間に見た物事が確実な記憶に変わる。また、記憶が短期記憶から長期記憶へと移され、その後必要が生じた時に呼び出すことが可能となる。

3 教えられた2つに加えて、計算の段階を減らし、この問題を即座に解くことを可能とする可能性をもつ、もう一つの隠された規則が存在した。

4 同じように二回の試験の間に睡眠をとったとしても、この作業の訓練を受けなかった場合には隠された規則の発見に至らなかったのであるから、作業の記憶がすでに出来ている時のみ睡眠が役立つということが分かる。

5 新たな記憶は睡眠中に整理されて、洞察を生み出すものだが、明らかに記憶に関する作業には深い睡眠が役立ち、洞察はREM睡眠時に得られるらしいと分かっているから。