

I

I-1.

It's not enough to simply compare one tower to another or use a measuring tool the same height as the target.

【別解】

It's not enough to simply compare one tower with another or use a measuring tool as high as the object.

I-2.

ヒトと共通の祖先をもつチンパンジーには現在も備わる高度な直観像記憶を失ったかわりに、言語や社会性を発達させ、計測などを可能にする別の認知能力を獲得した人間の進化の過程。(84字)

I-3.

科学の歴史を考えれば、これは合理的な信念である。科学において、正確な計測は実験の前提条件であり発見を促すものであることは何度も証明されてきた。

【別解】

正確な計測が実験の前提条件および発見のきっかけであることが繰り返し証明されてきた科学の歴史を考えると、それは理にかなった考え方である。

I-4.

計測は人間の経験の細部に根ざしたかたちで始まるものの、時を経てわれわれの生活や労働からだんだん切り離されていった。

I-5.

(A) 2 (B) 1 (C) 5 (D) 3 (E) 4

I-6.

① 3 ② 4

I-7.

6・7・10

II

II-1.

農業がどのようにして2050年までわれわれ全員を養い続けられるのか、想像もつかない。ましてや、今世紀末やそれ以降となるとなおさらだ。

【別解】

今世紀末およびそれ以降は言うまでもなく、2050年まででさえ、どのような方法で農業が人類全体に食糧を供給できるのか、見当もつかない。

II-2.

農業に関して主流となっている議論もまた、われわれをさらなる破滅へと追いやるばかりで、何の解決にもなっていない。

II-3.

野生動物や複雑な生態系のための土地が農地に転用され、生産量のわりに温室効果ガスの排出・土壌の喪失・水の使用・窒素とリン酸塩の汚染が増える点。(70字)

II-4.

Because the new processes are so efficient, the employment they create won't match the employment they destroy.

II-5.

(A) 5 (B) 1 (C) 2 (D) 4 (E) 3

II-6.

2

II-7.

4・5