

I

- (1) 組み合わせられてはじめて、これらの音は私たちがクラシック音楽と呼ぶ複雑な音になる。本質的に、音楽というのは階層的体系の一例にすぎず、そこでは、パターンはより大きなパターンの中に組み込まれている。これは、単語が文を、それから章を、そして最終的には小説を形成するのと似ている。
- (2) 少数の普遍的な基本構成要素から様々な機能が生じる、という論理的枠組み。(35字)
- (3) その音楽を聴くことで、絹糸を紡ぐ過程でアミノ酸の鎖が相互に作用し、一つの素材を形成する仕組みを、私たちはよりよく理解できるようになった。たとえば、品質の低い絹の繊維を形成するアミノ酸の鎖は、攻撃的で耳障りな音楽に置き換えられた。その一方で、より優れた繊維を形成するアミノ酸の鎖は、より緻密に織りなされた網の目構造から生み出されたものなので、より柔らかくより流れるように聞こえたのだ。

II

- (1) 「無」に関する問題は今では過去のものであり、17世紀末より相当前に解決されており、それ以降は「無」は話題にするようなものでも、気に病むようなものでもないなどということは、実は断じてない。「無」は謎であり続けているだけでなく、(そして、ひょっとしたらそれゆえに) 私たちが気づいていないときでさえ、ほぼあらゆる職業に顕れ続けている。
- (2) 知識が増えれば増えるほど、それだけ知らないことは少なくなっていくということになるので、あらゆることについて知識が増えれば増えるほど、それだけ「無」についてはわからなくなっていくという、よくある奇妙な逆説の一つが私たちに残ることになる。
- (3) ア : Brought      イ : sung

Ⅲ

(1)

[解答例 1]

Hanako : Did you read yesterday's evening paper? It said that the chicks of some Toki had hatched. As you know, Toki have been on the brink of extinction.

Taro : I bet the keepers had a hard time of it.

Hanako : But these chicks were born from a pair of Toki which had been returned to nature.

Taro : The kind of environment easy for Toki to live in, that is, a place with clean water and air where they are not chased around just because they are rare, might be comfortable for us humans, as well.

[解答例 2]

Hanako : Did you read yesterday's evening newspaper? It said that some eggs of Toki, which have been in danger of extinction, had hatched.

Taro : Probably those who were in charge of breeding them had a very hard time.

Hanako : As a matter of fact, these baby birds hatched from the eggs of a pair of Toki that had been taken back to the wild.

Taro : An environment which is safe for Toki birds to live in, that is to say, a place where there is clean water and air and where they aren't hunted just because they are a rare species, may also be comfortable for us human beings to live in.

(2)

[解答例 1]

It is said that there are many languages in the world without a writing system. We live with writing around us every day, so we tend to think how inconvenient it must be to use such languages. But the fundamental functions of a language are the same whether it has a writing system or not. It may be very arrogant to assume that languages with writing are superior to the ones without.

[解答例 2]

I hear there are many languages which have no writing system. We might presume this would be very inconvenient, as we live surrounded by writing every day. However, there is no difference in the basic function of languages, whether they have writing or not. It would be an outrageous presumption to think that a language with writing is superior to one without.