

## 私家版 言語学オリンピック 2023

オンライン、2023 年 12 月吉日

個人戦 問題

## 答案作成規則

問題は書き写してもよい。答案は問題ごとに別々の用紙に分けて書かなくてもよい。すべての答案用紙に問題番号、座席番号、名前を書かなくてもよい。上記の事項を遵守しても、答案が採点されることはない（次頁末尾参照）。

特に明記されていない限り発見したデータ中のパターンや規則はすべて記述すると仕組みが見えて楽しいと思う。

答案に記述がなくても、点を与えたければ与えてよい。

---

**問題 1 (100 点).** 以下に 10 個の立方数が与えられている: 1, 8, 27, 64, 125, 216, 343, 512, 729, 1000. これらを言語 A で表したものを、辞書順に並び替えた:

1. **bazutekai**
2. **duteineva**
3. **epuna eşeluzutesuka**
4. **epuna yanazutepewalu**
5. **eşezuteyana**
6. **ferle**
7. **inevaluzuteva**
8. **luzutéşelu**
9. **pewaipuna luzute**
10. **su**

(a) どれがどれに対応するか明らかにしなさい。

(b) 以下の 3 つの数表現は名詞 avumú「卵」を伴っている。算用数字を用いて、「○○個の卵」の形で日本語に訳しなさい:

11. **ferlépuna dutekai avumú**
12. **kaipuna pewai avumú**
13. **lepuna duteli avumú**

(c) 言語 A に訳しなさい：

- 14. 81 個の卵
- 15. 193 個の卵
- 16. 2408 個の卵
- 17. 5511 個の卵

△ 言語 A は作問者によって製作中の人工言語である。 $\acute{e}$ ,  $\acute{u}$  はそれぞれ短母音  $e$ ,  $u$  に対応する長母音である。 $\mathfrak{s}$  は  $s$  と異なる子音である。

想定解を同時に公開しているので、そちらも併せてご覧ください。あなたの導いた答えが十分な妥当性を持つにも拘らず想定解と異なる場合は、あなたの想定した規則とともに作問者の Twitter ([@yatabashi](https://twitter.com/yatabashi))、もしくは <https://yatabashi.github.io/> に掲載されている他の連絡先まで報告していただけると助かります。

---

作問：谷田橋 ([@yatabashi](https://twitter.com/yatabashi))

編集協力：狭熊春城 ([@sagma583](https://twitter.com/sagma583))

健闘を祈ります。