

第23回国際言語学オリンピック

ルーマニア・ブカレスト、2026年7月26日～8月2日

個人戦 解答

第1問. 母音 (V) : [i, u, ə, a] ↔ ⟨i, u, e, a⟩。

子音 (C) :

• 共鳴音 (N) : [m, n, ŋ, j] ↔ ⟨m, n, ng, y⟩

• 無声閉鎖音 (T) : ⟨p, t, c, k, q⟩

• 無声摩擦音 (S) : [f, t̪, s, x, χ]

← [p, t, c, k, q]

* V または Z の前

* 長くなるとき

(T, T の順番で)

→ ⟨v, l, s, g, r⟩

* S の後

* T の後

* T の前

← [p^h, t^h, c^h, k^h, q^h]

* S の前

* 語末では

→ ⟨vv, ll, ss, gg, rr⟩

• 有声摩擦音 (Z) :

[v, ʒ, z, ʁ, ʁ̥] → ⟨v, l, s, g, r⟩

* 二つの V の間

* V と N の間

(順不同)

T と Z の間には (順不同)

['] が書かれる。

* S の前

強勢パターン:

• もし第一音節が (C)VC ならば、その音節に強勢が置かれる; それ以外の場合、第二音節に強勢が置かれる。

• 初めに強勢が置かれる音節から数えて一音節おきに強勢を置く。ただし最終音節を除く。

• もし (C)V に強勢が置かれるならば: $'(C_1)V.C_2 \rightarrow \begin{cases} '(C_1)V:C_2 & (\text{もし } V = a, i, u \text{ ならば}) \\ '(C_1)VC_2.C_2 & (\text{もし } V = ə \text{ ならば}) \end{cases}$ • GCY のみ: $...(C)VC.'(C)V.(C)V(C)...\rightarrow...'(C)VC.(C)V.'(C)V(C)...$ (パターンはリセットされる)。

(a)

1.	[ˈməɫ.qu.ˈʒəʒ.ʒi.ˈuχ.ta]	melquleliurta
2.	[qa.ˈja:pix.ˈka:ni]	qayapigkani
3.	[ta.ˈʔi:χaq ^h]	tallirraq
4.	[ˈkəx.sa.ˈiʔ.ku.taq ^h]	keggsailkutaq
5.	[ˈcup.ʁa.ˈʔax.tuq ^h]	cupˈgallagtuq

(NS)

(b)

6.	aartartuq	[a.ˈaχ.taχ.tuq ^h]
7.	akekataki	[a.ˈkək.ka.ˈta:ki]
8.	negavgun	[nə.ˈʁav.ʁun]
9.	atasuak	[a.ˈta:zu.ak ^h]
10.	nerˈciquq	[ˈnəʁ.ci.quq ^h]
11.	alikenritaqa	[a.ˈʒi:kən.ˈxi:ta.qa]
		[a.ˈʒi:ˈkən.xi.ˈta:qa]
12.	neqlinrrarmek	[ˈnəq ^h .ʔin.ˈχaʁ.mək ^h]

(NS)

(GCY)

第2問.

- (a)
1. **kpêdê** —C. あぶると黒くなるナッツ
 2. **kpêdêkpêdê** —A. 黒い
 3. **kpaapî ntóó** —B. 真っ白
 4. **kpaapî tp:oo** —G. 白いコカトウのひな
 5. **nkéli tp:oo** —D. 小さい船
 6. **tpile kpaapîkpaapî** —F. 白いもの
 7. **yi yââ taataa** —E. 木が赤い葉を持つ
 8. **chêêpî mbwii miyó** —M. 長く細い石二つ
 9. **kinikini** —K. 脂っこい
 10. **lîmî k:ii** —N. 素早く (「稲妻のように」)
 11. **mty:aamty:aa** —P. 甘い
 12. **mty:aa wee** —H. 蜂
 13. **nkéli chêêpî pââ** —I. 鉄塊
 14. **nkéli pi** —J. ヨーロッパ人、外国人
 15. **tpile wee** —L. 昆虫
 16. **yi mbwii** —O. 棒
 17. **kémi nt:uu** —Y. (熟していない) マンゴー
 18. **k:ii miyó** —X. バナナの植物二つ
 19. **nkéli mbwaa** —Q. 酒
 20. **ngwolo nt:uu** —S. 眼球
 21. **mbwaa** —Z. 水
 22. **mwi pê** —U. 腸内蠕虫^{ぜんちゅう}
 23. **tpile pê k:ii kîgha nt:uu k:ii** —AA. 黄色い蛇
 24. **pi mbwii** —V. 背が高く痩せている人
 25. **pi ntóó** —R. 死体
 26. **tpile pê yi kuu yââ k:ii** —T. 緑の蛇
 27. **yi pââ** —W. 木の幹
- (b)
28. **k:ii** —
 - ・ バナナの植物
 - ・ どのように
 29. **kpaapî** — 白いコカトウ
 30. **kîgha** — 熟している
 31. **mty:aa** — 蜂蜜
 32. **nkéli dnye** — 英語
 33. **ngwolo** — 目
 34. **kémi kîgha nt:uu** — 熟しているマンゴー
- (c)
- BB. (彼の) 息子 — **tp:oo**
 - CC. 緑の — **yi kuu yââ k:ii**
 - DD. 脂 — **kini**
 - EE. 新鮮な、生の — **kuu**
 - FF. (熟していない) 果実 — **nt:uu**
 - GG. 黒人 — **pi kpêdêkpêdê**
 - HH. ロッセル島 — **Yéli**
- (d)
35. **kpaapî tp:oo kpaapî tp:oo** —V. (幼いメガネモチノウオ)
 36. **mbóó** —II. (空)
 37. **mbóó nté** —VI. ((薄い) 青 [直訳: 「空のように」])
 38. **mbóó p:uu nkéli** —IV. (飛行機 [直訳: 「空にある船」])
 39. **pê pê** —I. (ヤスデ)
 40. **taa** —III. (赤いオウム)
- (e) 基本的な色 (黒、白、赤) はその色を表す名詞を重複させて表す。その他の色 (緑、黄、青) は比喩表現を用いて表す (「新鮮な木の葉のように」、「熟しているバナナの果実のように」)。

第3問. 名詞の単数形から複数形を導出するパターンは一貫していない。

代名詞：

ki= —1人称単数

kia= —2人称単数

nu= —3人称単数

動詞：

• **語幹** **-kura**：現実（過去時制）

• **語幹** **-rii**：非現実（非過去時制）

指示代名詞（D）：

iina —単数

iipi —有生複数

iimi —無生複数

語順（現実）：

• $SV \begin{pmatrix} O (IO) \\ (IO) O \end{pmatrix}$ （S—主語、V—述語、O—目的語、IO—間接目的語）

• **DN** （N—名詞）

• **XY** （X—所有者、Y—所有対象）

• **D_X Y X**

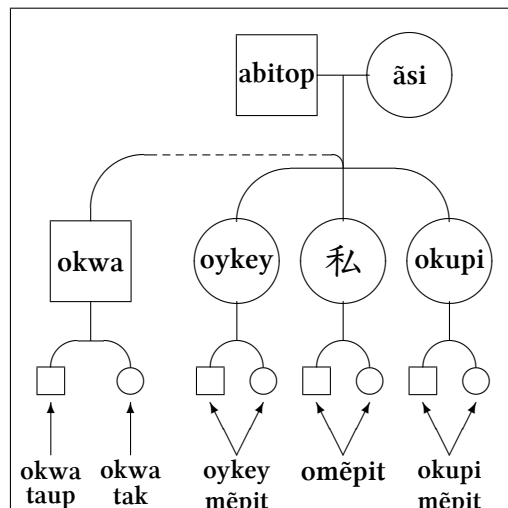
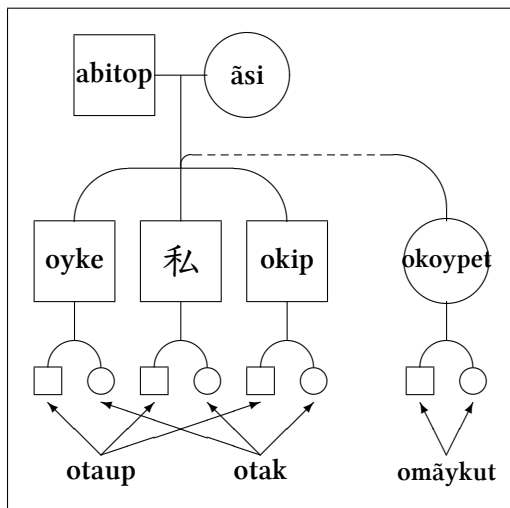
語順（非現実）：動詞。

現実	→ 非現実
SVN	→ SNV
SVXY	→ SXYV
SDN	→ SDVN
SD_X Y X	→ SD_X Y V X
（この問題では与えられていない）	→ SD_Y V X Y
（この問題では与えられていない）	→ SD_Y V D_X Y X

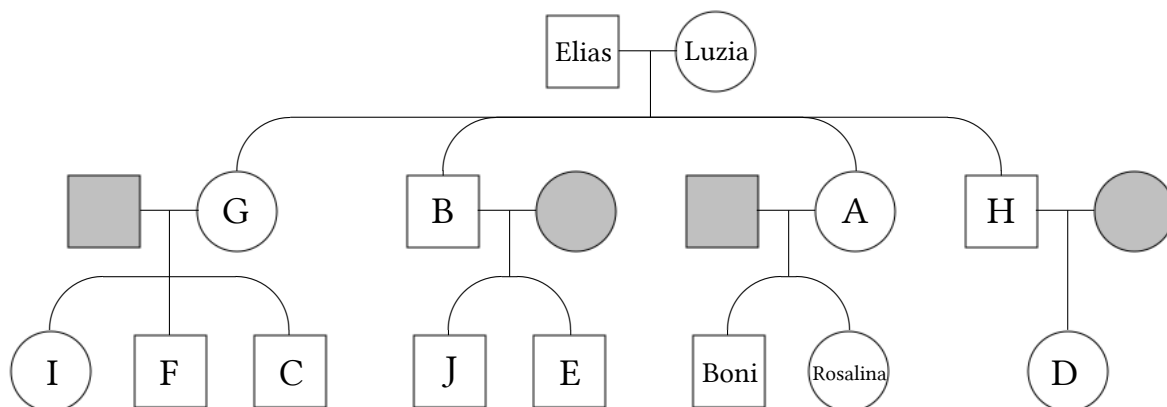
- (a) 17. **kia=iipi siwiirarii miisaji paajuuyaapi** —君が女性のこれらの先生（複数）を訪ねる。
18. **nu=nikikura Leo paapaaja** —彼/彼女がレオの魚を見た。
19. **ki=iina masiitiirii miisaji iimina** —
私が女性のこのカヌーを売る。
私がこの女性にカヌーを売る。
20. **ki=iipi kariiniirii iina mira ikwani** —私がこの男性のこれらの子ども（複数）を世話する。
- (b) 21. 君がこれらの子ども（複数）のカヌー（複数）を買った。
kia=masiikura iipi iiminaka mira
22. 君が先生のロープを壊す。
kia=paajuuyaana iiyii isikirii
23. 私がこれらの女性（複数）の家を買う。
ki=iipi iita masiirii iitimira
24. 彼/彼女がイマにこれらの本（複数）を売る。
nu=iimi masiitiirii simiimiya Ima
nu=Ima masiitiirii iimi simiimiya
25. 私がこれらの男性（複数）のこのカヌーを修理する。
ki=iina irikatajuurii iipi iimina ikwaniwiya

第4問.

兄 ≡ 従兄 姉 ≡ 従姉
弟 ≡ 従弟 妹 ≡ 従妹



(a)



(b) Boni > Rosalina > 10 (D) > 5 (I) > 6 (F) > 8 (J) > 9 (E) > 7 (C)

- (c)
- (i) oykey mēpit
 - (ii) oykey
 - (iii) okoypet
 - (iv) okip
 - (v) okwa
 - (vi) otak

第5問. 規則：

- 語順：時間副詞 動詞。

- 相/時制：

相	非完了 (持続時間が長い動作)	完了 (持続時間が短い動作)
時制	- 非過去 (私は彼らを今呼んでいる) - 過去時制 (私は彼らを一週間前呼んでいた)	- 最近過去 (私は彼らを昨日呼んだ) - 過去時制 (私は彼らを一週間前呼んだ)

- 動詞の形式の構造：

- 目的語：

相	非完了	完了
1人称単数	wo-	zw-
1人称複数	n-	nzn-
2人称複数 } 3人称複数 }	e-	th-

- 語根：

相	非完了	完了
見る	-mar-	-mar-
帰す	-brig-	-brim-
抱く	-fath-	-faf-
会う	-wagr-	-waf-
呼ぶ	-bräkn-	-s-

- 相 = 完了：-ä- (-äCa- > -eCa- ; Cは子音)

- 相 = 非完了：-w-

- 時制 = 過去時制 (一週間前)：-a-

- 主語：

1人称単数	-é (-aé > -a)
1人称複数	-e (-ae > -ake)
2人称複数 = 3人称複数	-th (-wth > -wrth)

答案：

- (a)
- 君たちは私を昨日抱いた。 kayé zwefafth
 - 私は君たちを一週間前呼んだ。 nümä thäsa
 - 君たちは私を今抱いている。 zena wofathwrth
 - 彼らは私たちに一週間前会った。 nümä nznewafath
- (b)
- nümä nbrigwath 君たちは私たちを一週間前帰していた。
彼らは私たちを一週間前帰していた。
 - kayé thefafé 私は君たちを昨日抱いた。
私は彼らを昨日抱いた。
 - nümä emarwa 私は君たちを一週間前見ていた。
私は彼らを一週間前見ていた。
 - kayé nznäbrimth 君たちは私たちを昨日帰した。
彼らは私たちを昨日帰した。