

第5回アジア太平洋言語学オリンピック

2023年4月9日～23日

解答

第1問

1. 動詞構造：

	(Mod) なし	(Mod) あり
自動詞	(Y) 語幹 t	(Mod) (X) 語幹 数 _X
他動詞	(Y) (X) 語幹 t	(Mod) (X) 語幹 数 _Y

(Mod) = $\begin{cases} \text{ant-} & \dots \text{しかけた} \\ \text{ta-} & \dots \text{しなかった} \end{cases}$

		他動詞	
		主語 > 目的語	主語 < 目的語
X	主語	主語	目的語
		Y	目的語

1人称 > 2人称 > 3人称

	主語 (Y)	目的語	主語 (X)
1人称 双数	kapa	ŋkra	
1人称 複数	ipa	kra	kay
2人称 双数	kapwa	ŋkul	ŋkran
2人称 複数	ipwa	kul	nan
3人称 单数	na		pu
3人称 双数	impa		

(数) = $\begin{cases} \text{t} & \text{单数} \\ \text{rm} & \text{双数} \\ \text{rum} & \text{複数} \end{cases}$

- (a) 15. 私たち二人が彼を切った。
- (b) 18. 私たち全員が寝た。
19. 君たち二人が彼ら二人を切りかけた。
20. 彼が来なかった。
- (c) 21. **antpuwat**
22. **taŋkratut**
23. **taŋkrawaykrum**
24. **antŋkranturum**
25. **impakulkrat**

解答

第2問

1. 構成素の順序：接頭辞- 名詞- 接尾辞

2. 接頭辞：[接頭辞] - **ta** - 無 - その他

- [接頭辞] = **?a·k-** ~ **?a·-** ~ **?a·q-** — 不詳
- **ta-** — 「再び」
- 無 = **tit-** — 「否定」
- **ɕmak-** ~ **ɕmakqa-** — 「強い」 (< **mak-** 「骨」); **san-** — 「悪い」; **suk-** — 「良い」

3. 接尾辞：-**nana** - -**nam** - -**ni**

- -**nana** — 「小さい」
- -**nam** — 「誰かの...」
- -**ni** — 「...だ, ...ている...」

4. **kamnuqtu** 「白い」 / **?a·knuqtu** 「白」 (< **tu** 「雪」)

- | | | | | | |
|-----|-----|------------------------|---|----|------------|
| (a) | 1. | ?a·ktu | — | d. | 雪 |
| | 2. | ?a·ktaɳnam | — | o. | 誰かの頭 |
| | 3. | ?a·kitmiyit | — | q. | 空 |
| | 4. | ?a·kitwi·nam | — | g. | 誰かの心臓 |
| | 5. | ?a·knuqtuɳ | — | l. | アメリカン・イーグル |
| | 6. | ?a·kwum | — | h. | おなか(体の部位) |
| | 7. | ?a·qta | — | i. | 内側 |
| | 8. | ?a·qatnananam | — | m. | 誰かの短い尾 |
| | 9. | ɕmakwumnana | — | f. | 小さく強い腹 |
| | 10. | ta sukimiytitni | — | n. | 再び日が出ている |
| | 11. | ta sanitwi·ni | — | e. | 再び怒っている |
| | 12. | tititni | — | j. | 目が見えない |
| | 13. | kamnuqtuqatnana | — | a. | 若く白い尾の鹿 |
| | 14. | mak | — | b. | 骨 |
| | 15. | maknana | — | p. | (遊び用)トークン |
| | 16. | san+ta | — | k. | ピーガン族 |
| | 17. | sani+miyit | — | c. | 悪天候 |

(b) **ta** — 再び, 内側.(c) 18. **?a·qatwumta** [接頭辞]-尾-おなか-内側
(中に尾やおなかを抱くもの)19. **tafitu** 再び-無-雪(再び雪がない)(d) 20. **titqatni** 尾がない, 尾を持っていない21. **?a·kitwi·nana** 小さい心(e) 22. 誰かの良いおなか **sukwumnam**23. 目 **?a·kaqti+**
[接頭辞]

解答

第3問

- 1 **wañig nibö** 4 **yigwo milö** 7 **mudun** 10 —
- 2 **yigwo** 5 **mamid** 8 **raleb** 11 **agip**
- 3 **yigwo aŋ nibö** 6 **kagoł** 9 — 12 —

- $20X [\text{ado gi da } Y] = 20X [+ Y]$ ($1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 23$)

$$20X = \begin{cases} \text{ñinjuöl} & (X=1) \\ \text{ñinjuöl mihöp} & (X=2) \\ \text{ñinjuöl mihau nigaŋ} & (X=3) \end{cases}, \quad Y = \begin{cases} Y & (1 \leq Y \leq 12) \\ (24-Y) \text{ böŋ daŋ} & (13 \leq Y \leq 23) \end{cases}$$

(a) $2 \times 38 = 76$

- (b) 8 **raleb**
 19 **mamid böŋ daŋ**
 23 (i) **wañig nibö böŋ daŋ**
 (ii) **ñinjuöl ado gi da yigwo aŋ nibö**
 53 **ñinjuöl mihöp ado gi da agip böŋ daŋ**
 61 (i) **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da wañig nibö**
 (ii) **ñinjuöl mihöp ado gi da yigwo aŋ nibö böŋ daŋ**
 66 **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da kagoł**

以下余白

解答

第4問

1. 文構造: $\begin{cases} S (\dots) O (\dots) V & (\dots): \text{「...で」、\text{「...のために」}} \\ S T \quad T = \boxed{N} \text{-da-} \boxed{\text{性 (S)}} \text{-o} & \text{「SはNのものだ」} \end{cases}$
2. 名詞句構造: $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ または } O \\ \boxed{D} \text{-daga} \boxed{N} & N = \text{所有者 または } \dots \text{wo/ra} \end{cases}$
 - $\boxed{D} = e\text{-} \boxed{\text{性}} \text{-ai}$ 「これ」、 $o\text{-} \boxed{\text{性}} \text{-oi}$ 「あれ」
3. 名詞構造: $\boxed{\text{語幹}} \text{-} \boxed{\text{性}} (+ \boxed{\text{格}})$
 - 格: **-wo** 「...で」、**-ra** 「...のために」
 - 親族名称: $\boxed{\text{所有者}} + \boxed{\text{語幹}} \text{-} \boxed{\text{性}} (+ \boxed{\text{格}})$
 - 所有者 (「私の、私たちの、彼の」) ⇨ 6. 人称
 - **qotoqowar-** 「子女」、**qid-** 「父母」、**maroq-** 「弟妹」
4. 所有: 所有者 **aga** 所有対象
5. 動詞構造: $\begin{cases} \text{me}^\dagger \text{-} \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{語幹}} \text{-} \boxed{\text{性 (S)}} & \text{現在} \\ \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{語幹}} \text{-} \text{sa-} \boxed{\text{性 (S)}} & \text{未来} \end{cases}$
 † **me** > **mo** / **_o** - 動詞語幹: **obo** 「叩く」、**oote** 「病気になる」、
 - O ⇨ 6. 人称 **qaqa** 「かむ」、**qe** 「話す」、**Ra*** 「泣く」、
 Re* 「寝る」、**Roo*** 「落ちる」、**see** 「切る」
6. 人称: **Ra-*** 1人称単数、**Ri-*** 1人称複数、 \emptyset 3人称単数
 * **R** = $\begin{cases} \text{n} \ \# _ & \text{例 Ra- 1人称単数} > \underline{\text{naqaqasabi}}, \underline{\text{meraqaqabi}} \\ \text{r} \ \text{それ以外} & \text{Roo} \text{ 「落ちる」} > \underline{\text{noosabe}}, \underline{\text{meroobi}} \end{cases}$
7. 性:

	T/Dで	Nで	Vで
男性	-s	-e	-bi
女性	-w	-o	-be

- (a) 18. この家は私の父親のものだ。
 19. ネズミがこの魚のために話すだろう。
 20. (i) 彼が私たちの母親のオス豚を叩く。
 (ii) 私たちの母親のオス豚が彼を叩く。
 21. タカがあゝの悪魔の家で落ちる。
- (b) 22. **Bido merebe.**
 23. **Peraqote osoi niqotoqowarora niobosabi.**
 24. **Buquro owoi maroqedawo.**
 25. **Esaidaga mesidae aga qide owoidaga murowo moobobi.**
 26. **Buqaritawe aga qibiro taragarowo meraseebe.**

解答

第5問

1. 文構造： 位置 SV

2. 名詞句構造： $\left\{ \begin{array}{ll} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{私の／彼の}N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_1 \text{ の } N_2 \end{array} \right.$

* $C_\sigma \rightarrow \emptyset$

(C_σ : 語末の子音)

† $CV + V_\alpha (=v) \rightarrow CV_\alpha$

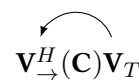
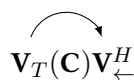
$CV + V_\alpha (\neq v) \rightarrow CVnV_\alpha$

(V_α : 語頭の母音)

3. 動詞構造： 語幹 — -no 複数 — -khV^H_← 疑問

– いつも： 語幹 → 語幹 — 語幹 — ma

4. 母音調和： $V^H = \begin{cases} \mathbf{a} & V_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & V_T = \mathbf{e, i, ü} \\ \mathbf{o} & V_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$



5. 動詞語幹：

lei 「横になりながら」	人間名詞	キュウリ, ヘビ, ミミズ
le 「立ちながら」		木, 家, 犬
ba 「座りながら」		鳥

- (a) 16. 子ども (複数) は水の庭にいる。
- 17. 彼の妻のミミズはいつも私の水 (の中) にいるか？
- (b) 18. 子どもはいつも私の木にいる。 [立ちながら]
- 19. 私の妻はいつもそこにいるか？ [座りながら]
- (c) 20. (i) 彼の友人 (複数) は彼のジャングルにいる。
- (ii) 彼の家 (複数) は彼のジャングルにある。
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
- 22. **Areyo dodo lekhe?**
- 23. **Nayo khuro na leno.**
- 24. **Khuro namakhü lelemakha?**