

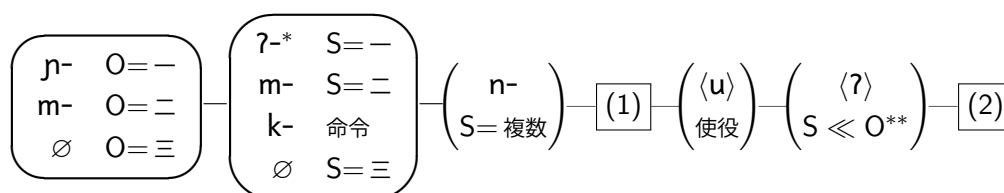
## 第8回アジア太平洋言語学オリンピック

2026年3月29日～4月12日

解答

## 第1問

## 1. 動詞構造：



\* #ʔC... → #ʔC...

\*\* — &gt;&gt; 二 &gt;&gt; 三

(例 S = 二, O = — ⇒ S &lt;&lt; O)

(1) — (2)

n-ar	盗む
m-ap	欲す
x-tup	跳ねる
Ø-ijn	与える
Ø-a:	行く
Ø-amp	歩く

## 略語

# 語境界  
 S 主語  
 O 目的語  
 命令 命令文  
 使役 使役 (XをYさせる)  
 — 一人称  
 二 二人称  
 三 三人称

- (a) 1. 私が歩く  
 2. 君たちが彼を行かせる  
 3. 彼らが私を欲す
- (b) 4. nʔa: 彼が私を行かせる  
 5. nkuʔamp 私を歩かせなさい

- (c) 6. ʔa:  
 7. na:  
 8. nkxuʔtup  
 9. mnamp  
 10. mnar  
 11. mnmʔap  
 12. nʔijn

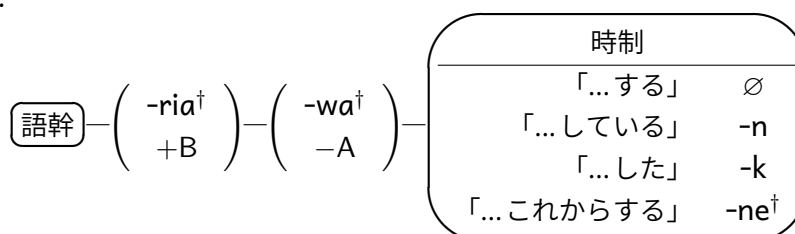
第2問

1. 文構造：

$$\bullet \left[ \underline{A} \quad V_i \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[ \underline{A} \quad \underline{B} \quad V_i \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[ \emptyset \quad V_i \right] \quad \emptyset = \text{「誰か」} \end{cases}$$

$$\bullet \left[ \underline{A} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[ \underline{A} \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[ \emptyset \quad \underline{P} \quad V_t \right] \end{cases} \xrightarrow[+B-A]{-ria-wa} \left[ \emptyset \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right]$$

2. 動詞構造：



<sup>†</sup> 語幹 = CV:Ca → CVC

3. 名詞句構造：



<sup>‡</sup> 語幹 = (C)V:... → (C)V...

\* 形容詞：単数 C<sub>1</sub>V<sub>1</sub>C<sub>2</sub>V<sub>2</sub>i → 複数 C<sub>1</sub>V<sub>1</sub>C<sub>1</sub>V<sub>1</sub>C<sub>2</sub>V<sub>2</sub>i

\*\* ...t → ...ch

略語

- |                                |      |
|--------------------------------|------|
| V <sub>i</sub> 自動詞             | C 子音 |
| V <sub>t</sub> 他動詞             | V 母音 |
| A 行為者 (動作をする者)                 |      |
| P 被行為者 (動作の影響を受ける者)            |      |
| B 受益者 (動作によって利益を受ける者; 「Bのために」) |      |

- (a) 11. 子どもが歌った。  
 12. ウミガメがたたかれる。  
 13. その鳥がそのウミガメのためにこれから泣く。  
 14. その主人 (複数) が白い花 (複数) をたたく。
- (b) 15. w:ikit tekota po:nan  
 16. ume chuchukui wikichim ume u:sim bwikria  
 17. u'u mi:si uka husai chu'uta ponriawan

第3問

1.  $1 \leq X \leq 10$  :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
atdi	ɔyc	ibhɛ	ifɔ	imbo	aza	arɛbhɛ	arɛ	arɛgyetdi	idre

2. 伝統的な体系 :

$$Y = 4n \quad (n = 3, 4, \dots, 8) : \frac{12 \quad 16 \quad 20 \quad 24 \quad 28 \quad 32}{\text{otsi} \quad \text{ɔpi} \quad \text{aba} \quad \text{arotsi} \quad \text{adzoro} \quad \text{wadhɛ}}$$

$$\rightarrow Y - 1 : Y\text{-vi} \quad Y + 1 : Y \text{ dɔ atdi} \quad Y + 2 : Y \text{ dɔ } \text{ɔyc}$$

$$32 + W : \text{wadhɛ dɔ } W \quad (1 \leq W < 32)$$

$$32 \times Z [+W] : Z \text{ wadhɛ [dɔ } W] \quad (1 < Z < 32; 1 \leq W < 32)$$

3. 新しい体系 :

$$10 + P : \text{idre dɔna } P \text{ na} \quad (1 \leq P < 10)$$

$$10 \times Q [+P] : Q \text{ kumi [dɔna } P \text{ na]} \quad (1 < Q < 10; 1 \leq P < 10)$$

$$100 [+R] : \text{miya [dɔna } R \text{ na]} \quad (1 \leq R < 100)$$

$$100 \times S [+R] : S \text{ miya [dɔna } R \text{ na}^*] \quad (1 < S < 10; 1 \leq R < 100) \quad * \dots \text{ na na}$$

伝統的な体系	新しい体系	値
otsivi	idre dɔna atdi na	11
otsi	idre dɔna ɔyc na	12
otsi dɔ atdi	idre dɔna ibhɛ na	13
ɔpi	idre dɔna aza na	16
(A) abavi	idre dɔna arɛgyetdi na	19
arotsivi	ɔyc kumi dɔna ibhɛ na	23
adzoro dɔ atdi	ɔyc kumi dɔna arɛgyetdi na	29
(B) wadhɛ dɔ ɔpivi	ifɔ kumi dɔna arɛbhɛ na	47
wadhɛ dɔ wadhɛvi	(C) aza kumi dɔna ibhɛ na	63
ɔyc wadhɛ dɔ otsi	arɛbhɛ kumi dɔna aza na	76
(D) ɔyc wadhɛ dɔ arotsi dɔ ɔyc	arɛgyetdi kumi	90
ibhɛ wadhɛ dɔ adzorovi	miya dɔna ɔyc kumi dɔna ibhɛ na	123
ifɔ wadhɛ dɔ ɔpi dɔ ɔyc	(E) miya dɔna ifɔ kumi dɔna aza na	146
imbo wadhɛ dɔ idre	(F) miya dɔna arɛbhɛ kumi na	170
arɛbhɛ wadhɛ dɔ aba dɔ atdi	ɔyc miya dɔna ifɔ kumi dɔna imbo na	245
(G) arɛ wadhɛ dɔ arotsi	ɔyc miya dɔna arɛ kumi na	280
(H) arɛgyetdi wadhɛ dɔ ɔpi dɔ atdi	ibhɛ miya dɔna imbo na	305

第4問

1. 動詞構造：



	主語	目的語			
私たち	tú-	tu-			
彼	a-	mu-			
彼ら	βá-	βa-			
それ	—	ki-			

		否定	時制	
			(1)	(2)
「...する」	肯定文	∅	∅	-a
	否定文	ti-	∅	
「...している」	肯定文	∅	liku-	-á
	否定文	tí-	líku-	

2. 音韻規則：

- 語幹 =  $[\sigma_H]$  または  $[\sigma_L \sigma_H^*]$  (例  $\sigma_L \sigma_H$ ,  $\sigma_L \sigma_H \sigma_H$ ,  $\sigma_L \sigma_H \sigma_H \sigma_H$ , ...)
- $tú/\betaá + \text{語幹}[\sigma_L \dots] \rightarrow tu/\beta a + \text{語幹}[\sigma_H \dots]$
- $a + \text{語幹}[\sigma] \text{ (単音節)} \rightarrow aa + \text{語幹}[\sigma]$
- $[Cu/i] + \text{語幹}[V \dots] \rightarrow [Cw/y] + \text{語幹}[V \dots]$   
それ以外,  $\dots u/i + V \dots \rightarrow \dots w/y + V \dots$

略語

- C 子音             $\sigma$  音節            H 高調  
V 母音            [ ] 形態素境界    L 低調  
否定 否定文

- (a) 1. túmutya            私たちが彼を恐れる  
2. tíβálikwanzúlúlá    彼らが(何かを)延長していない  
3. titwoonóóná        私たちが(何かを)ダメにしない  
4. alikutusíβá        彼が私たちが縛っている  
5. βahólóóta        彼らがいびきをかく
- (b) 6. tyalíkumwoonóóná  
7. túβavunáánízya  
8. titwaananzúlúlá  
9. βálikutolóká  
10. tyaatyá

第5問

1. 名詞句構造：

{	所有者	単数	複数	}	+	語幹 <sup>†</sup>	(複数 -ndè <sup>***</sup> )	
	(i)*	—	máá					nè màà
		二	àà					àà màà
		三	màà					nì màà
(ii)**	「その…」	ā						
(iii)	それ以外,	∅						

\* ...ā → ...ā (Lの前)

\*\* ā → à (Lの前)

\*\*\* ndè → ndé (Lの後)

† 語幹：

(iii)		単数	複数
L*H*	→	(i)	(ii)
M*↘	→	H*↘	M*↘
		L*	

↘：語末音節 = L

略語

- |    |                                    |   |     |
|----|------------------------------------|---|-----|
| H  | 高調                                 | — | 一人称 |
| M  | 中調                                 | 二 | 二人称 |
| L  | 低調                                 | 三 | 三人称 |
| X* | $\underbrace{X \cdots X}_{\geq 1}$ |   |     |

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. dǐjà</p> <p>2. bī<sup>n</sup>ndè</p> <p>3. màā bì<sup>n</sup></p> <p>4. à tààrè</p> <p>5. ā bǔjāgì</p> | <p>6. máá túúrè</p> <p>7. àà màà túúréndè</p> <p>8. à gàrìbùndé</p> <p>9. nì màā tàj</p> <p>10. nè màà kwáábè</p> |
|--|---|