ko

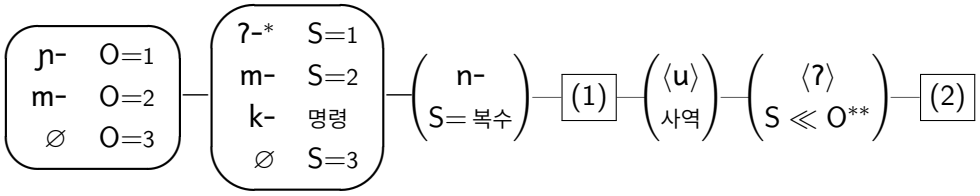
제8회 아시아 태평양 언어학 올림피아드

2026년 3월 29일 ~ 4월 12일

정답

문제 1.

1. 동사 구조:



* #ʔC... → #ɣC...

** 1 ≫ 2 ≫ 3
(예: S = 2, O = 1 ⇒ S ≪ O)

(1)—(2)

n—ar	훔치다
m—ap	원하다
x—tup	뛰다
∅—iɲ	주다
∅—a:	가다
∅—amp	걷다

약어

#	단어 경계
S	주어
O	목적어
명령	명령문
사역	사역 (X를 Y하게 만들다)
1	1인칭
2	2인칭
3	3인칭

(a)
1. 내가 걷는다
2. 너희가 그를 가게 만든다
3. 그들이 나를 원한다

(b)
4. ɲu̲ʔa: 그가 나를 가게 만든다
5. n̲ku̲ʔamp 나를 걷게 만들어라

(c)
6. ʔa:
7. na:
8. ɲkxuʔtup
9. mnamp
10. mnar
11. mnmʔap
12. ɲʔiɲ

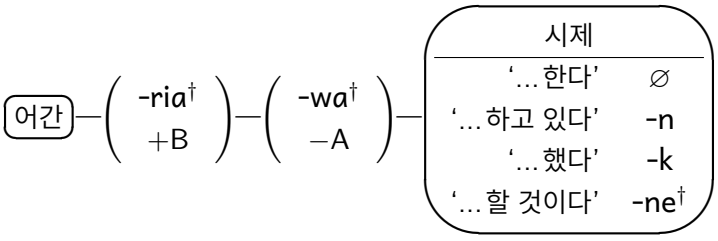
문제 2.

1. 문장 구조:

- $\left[\ \underline{\underline{\text{A}}}\ \ \text{V}_\text{i}\ \right] \begin{cases} \xrightarrow[+\text{B}]{\text{-ria}} & \left[\ \underline{\underline{\text{A}}}\ \ \boxed{\text{B}}\ \ \text{V}_\text{i}\ \right] \\ \xrightarrow[-\text{A}]{\text{-wa}} & \left[\ \varnothing\ \ \text{V}_\text{i}\ \right] \end{cases}$ $\varnothing =$ '누군가'

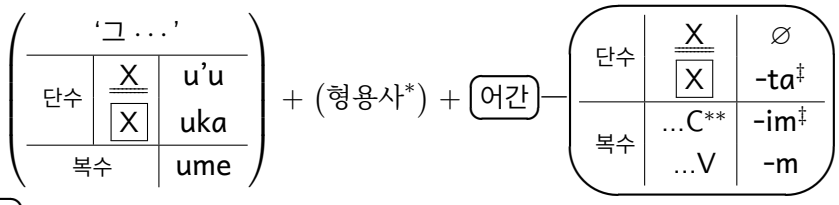
- $\left[\ \underline{\underline{\text{A}}}\ \ \boxed{\text{P}}\ \ \text{V}_\text{t}\ \right] \begin{cases} \xrightarrow[+\text{B}]{\text{-ria}} & \left[\ \underline{\underline{\text{A}}}\ \ \boxed{\text{B}}\ \ \boxed{\text{P}}\ \ \text{V}_\text{t}\ \right] \xrightarrow[+\text{B}-\text{A}]{\text{-ria-wa}} \left[\ \varnothing\ \ \underline{\underline{\text{B}}}\ \ \boxed{\text{P}}\ \ \text{V}_\text{t}\ \right] \\ \xrightarrow[-\text{A}]{\text{-wa}} & \left[\ \varnothing\ \ \underline{\text{P}}\ \ \text{V}_\text{t}\ \right] \end{cases}$

2. 동사 구조:



† 어간 = CV:Ca → CVC

3. 명사구 구조:



‡ 어간 = (C)V:… → (C)V…

* 형용사: 단수 $\text{C}_1\text{V}_1\text{C}_2\text{V}_2\text{i}$ → 복수 $\text{C}_1\text{V}_1\text{C}_1\text{V}_1\text{C}_2\text{V}_2\text{i}$ ** …t → …ch

약어

V_i	자동사	C	자음
V_t	타동사	V	모음
A	행위자 (동작을 행하는 쪽)		
P	피행위자 (동작의 영향을 받는 쪽)		
B	수혜자 (동작으로 인해 이익을 받는 쪽; 'B을/를 위하여')		

(a)
11. 아이가 노래했다.
12. 바다거북이 맞았다.
13. 그 새가 그 바다거북을 위하여 울 것이다.
14. 그 부족장들이 하얀 꽃들을 때린다.

(b)
15. wi:kit tekota po:nan
16. ume chuchukui wikichim ume u:sim bwikria
17. u'u mi:si uka husai chu'uta ponriawan

문제 3.

1. $1 \le \mathsf{X} \le 10$:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
atdi	ɔyɔ	ɨbhʉ	ɨfɔ	imbo	aza	arʉbhʉ	arʉ	arʉgyetdi	ɨdrɛ

2. 전통적 체계:

$\mathsf{Y} = 4n \quad (n = 3,\ 4,\ \cdots, 8)$:

12	16	20	24	28	32
otsi	ɔpɨ	aba	arotsi	adzoro	wadhɨ

$\rightarrow$ $\mathsf{Y} - 1$: Y-vi $\quad$ $\mathsf{Y} + 1$: Y dɔ atdi $\quad$ $\mathsf{Y} + 2$: Y dɔ ɔyɔ

$32 + \mathsf{W}$: wadhɨ dɔ W $\quad (1 \le \mathsf{W} < 32)$

$32 \times \mathsf{Z}\ [+\mathsf{W}]$: Z wadhɨ [dɔ W] $\quad (1 < \mathsf{Z} < 32;\ 1 \le \mathsf{W} < 32)$

3. 새로운 체계:

$10 + \mathsf{P}$: ɨdrɛ dɔna P na $\quad (1 \le \mathsf{P} < 10)$

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

$100\ [+\mathsf{R}]$: miɨya [dɔna R na] $\quad (1 \le \mathsf{R} < 100)$

$100 \times \mathsf{S}\ [+\mathsf{R}]$: S miɨya [dɔna R na*] $\quad (1 < \mathsf{S} < 10;\ 1 \le \mathsf{R} < 100)$ $\quad$ * ... ~~ŋa~~ na

전통적 체계	새로운 체계	값
otsivi	ɨdrɛ dɔna atdi na	11
otsi	ɨdrɛ dɔna ɔyɔ na	12
otsi dɔ atdi	ɨdrɛ dɔna ɨbhʉ na	13
ɔpɨ	ɨdrɛ dɔna aza na	16
(A) abavi	ɨdrɛ dɔna arʉgyetdi na	19
arotsivi	ɔyɔ kumi dɔna ɨbhʉ na	23
adzoro dɔ atdi	ɔyɔ kumi dɔna arʉgyetdi na	29
(B) wadhɨ dɔ ɔpɨvi	ɨfɔ kumi dɔna arʉbhʉ na	47
wadhɨ dɔ wadhɨvi	(C) aza kumi dɔna ɨbhʉ na	63
ɔyɔ wadhɨ dɔ otsi	arʉbhʉ kumi dɔna aza na	76
(D) ɔyɔ wadhɨ dɔ arotsi dɔ ɔyɔ	arʉgyetdi kumi	90
ɨbhʉ wadhɨ dɔ adzorovi	miɨya dɔna ɔyɔ kumi dɔna ɨbhʉ na	123
ɨfɔ wadhɨ dɔ ɔpɨ dɔ ɔyɔ	(E) miɨya dɔna ɨfɔ kumi dɔna aza na	146
imbo wadhɨ dɔ ɨdrɛ	(F) miɨya dɔna arʉbhʉ kumi na	170
arʉbhʉ wadhɨ dɔ aba dɔ atdi	ɔyɔ miɨya dɔna ɨfɔ kumi dɔna imbo na	245
(G) arʉ wadhɨ dɔ arotsi	ɔyɔ miɨya dɔna arʉ kumi na	280
(H) arʉgyetdi wadhɨ dɔ ɔpɨ dɔ atdi	ɨbhʉ miɨya dɔna imbo na	305

문제 4.

1. 동사 구조:

부정 — 주어 — 시제(1) — 목적어 — 어간 — 시제(2)

	주어	목적어
우리	tú-	tu-
그	*a*-	mu-
그들	β*á*-	β*a*-
그것	—	ki-

		부정	시제	
			(1)	(2)
'…한다'	긍정문	∅	∅	-*a*
	부정문	ti-	∅	-*á*
'…하고 있다'	긍정문	∅	liku-	
	부정문	tí-	líku-	

2. 음운 규칙:

- 어간 = $[\sigma_H]$ 또는 $[\sigma_L\sigma_H^*]$ (예: $\sigma_L\sigma_H$, $\sigma_L\sigma_H\sigma_H$, $\sigma_L\sigma_H\sigma_H\sigma_H$, …)
- tú/β*á* + 어간$[\sigma_L$…$]$ → tu/β*a* + 어간$[\sigma_H$…$]$
- *a* + 어간$[\sigma]$ (단음절) → *aa* + 어간$[\sigma]$
- [Cu/i] + 어간[V…] → [Cw/y] + 어간[VV…]
  그 외의 경우, …u/i + V… → …w/y + V…

약어

C	자음	σ	음절	H	높은 성조
V	모음	[ ]	형태소 경계	L	낮은 성조
부정	부정문				

(a)

1. túmutya — 우리가 그를 두려워한다
2. tíβálíkwanzúlúlá — 그들이 (무언가를) 늘리고 있지 않다
3. titwoonóóná — 우리가 (무언가를) 망치지 않는다
4. alikutusíβá — 그가 우리를 묶고 있다
5. βahólóóta — 그들이 코를 곤다

(b)

6. tyalíkumwoonóóná
7. túβavunáánízya
8. titwaanzúlúlá
9. βálikutolóká
10. tyaatyá

문제 5.

1. 명사구 구조:

$$\left\{\begin{array}{ll} (i)^{*} & \begin{array}{r|ll} \text{소유자} & \text{단수} & \text{복수} \\ \hline 1 & \text{máá} & \text{nɛ̀ màà} \\ 2 & \text{àà} & \text{àà màà} \\ 3 & \text{màà} & \text{nì màà} \end{array} \\ (ii)^{**} & \text{‘그 …’} \quad \text{ā} \\ (iii) & \text{그 외의 경우,} \quad \varnothing \end{array}\right\} + \boxed{\text{어간}^{\dagger}} — \left(\text{복수} \quad \text{-ndɛ́}^{***}\right)$$

* …à → …ā (L 앞)

** ā → à (L 앞)

*** ndɛ̀ → ndɛ́ (L 뒤)

† 어간:

(iii)		단수		복수
		(i)	(ii)	$(i)/(ii)$
L*H*	→	H*↘	M*↘	H*
M*↘	→	L*		

↘: 단어말 음절 = L

약어

H	높은 성조	1	1인칭
M	중간 성조	2	2인칭
L	낮은 성조	3	3인칭
X*	$\underbrace{\text{X}\cdots\cdots\text{X}}_{\geq 1}$		

1. dījà
2. bīī$^{\text{n}}$ndè
3. màā bìì$^{\text{n}}$
4. à tààrè
5. ā būjāgì
6. máá túúrè
7. àà màà túúréndè
8. à gàrìbùndɛ́
9. nì màā tàj
10. nɛ̀ màà kwáábè