

第三回アジア太平洋言語学オリンピック

2021年3月28日－4月11日

解答

問題 1.

1. 文構造： $\left\{ \begin{array}{l} S (B) \quad V \quad - \quad \text{「Sが(Bのために)Vする/Vした」} \\ A (B) \quad O \quad V \quad - \quad \text{「Aが(Bのために)OをVする/Vした」} \\ S \quad B \quad V \quad - \quad \text{「SがBを好む/好んだ」} \end{array} \right.$

2. 所有：

Poss	N
------	---

 (Poss: 所有者; N: 所有対象)

3. 名詞/代名詞の接尾辞：

	A	S	O	B / Poss
普通名詞	-ηηu	∅		-ku
固有名詞	-lu	-ja		
代名詞	∅		-ja	-mma

4. 動詞の語尾：

	好む	見る 与える 来る	食べる 殺す 走る
過去	-ηu		-nu
現在	-ηaji	-ji	-naji

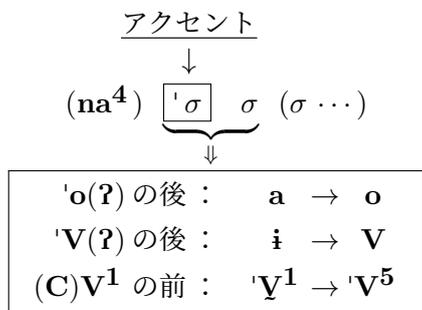
- (a) 16. Emanuelが来る。
17. 私たち(複数)の子どもがNaomiの卵を好む。
- (b) 18. 彼ら(双数)があなたの父の犬を見た；
彼ら(双数)があなたのために父の犬を見た；
彼ら(双数)があなたの父のために犬を見た。
- (c) 19. naomija emanuelku pica-ji
20. jura janaamma paka-nu
21. juntu jalimma mukuri-aji
22. papa emanuelku mukuri-ηu
23. papaku malηηu juraja ja-ji
24. marialu papaku juntumma jammu u-ηu

問題 2.

1. 単語構造：

$\begin{array}{c} \boxed{P} - \boxed{N} \\ \boxed{N_1} - \boxed{N_2} \\ \boxed{P} - \boxed{N_1} - \boxed{N_2} \end{array}$	$\begin{array}{l} P \text{ の } N \\ N_1 \text{ の } N_2 \\ P \text{ の } N_1 \text{ の } N_2 \end{array}$	$\boxed{P} = \begin{array}{l} \text{私} \quad \begin{cases} \text{tfo}^1 & ((?)C_{lab} \text{ の前}) \\ \text{tfa}u^1 & (\text{その他}) \end{cases} \\ \text{あなた} \quad \text{ku}^{43} \\ \text{他人} \quad \text{to}^1 \end{array}$	
	$X = \emptyset$	$X = ?i^5 tji^1$	$X = ?i^1 ra^1$
$\begin{array}{c} \boxed{N} - \boxed{X} \\ \boxed{na}^4 - \boxed{A} - \boxed{X} \\ \boxed{na}^4 - \boxed{A} - \boxed{N} - \boxed{X} \end{array}$	$\begin{array}{l} N \\ \text{それは } A \text{ だ} \\ \text{その } N \text{ は } A \text{ だ} \end{array}$	$\begin{array}{l} \text{まさに } N \\ \text{それはまさに } A \text{ だ} \\ \text{その } N \text{ はまさに } A \text{ だ} \end{array}$	$\begin{array}{l} - \\ \text{それはちょっと } A \text{ だ} \\ \text{その } N \text{ はちょっと } A \text{ だ} \end{array}$

2.



略語	
A	形容詞
N	名詞
σ	音節
V	母音
C	子音
C _{lab}	唇音 {p, b, m}

- (a) ηo³ ?o¹ の庭
- (b)
1. ka¹ の木の幹
 2. その葉は白い
 3. まさに ηo³ ?o¹
 4. 他人の庭
 5. ヨザルの全身
 6. 私の幹
- (c)
7. na⁴ 'tji⁵ ?i¹ ra¹
 8. na⁴ 'tfo¹ ?tji⁵ ru¹ ?i⁵ tji¹
 9. 'tfa^u te⁴ ?i⁴ ne¹
 10. 'tfo¹ bi²

問題 3.

	1	2	3	4	5
X	koow*	labo	saddex	afar	shan
10 X	toban	labaatan	soddon	afartan	konton
	6	7	8	9	100

X	lix	toddoba	siddeed	sagaal	boqol
10 X	lixdan	toddobaatan	siddeetan	sagaashan	kun

$$\text{rug} = 0 \quad 100 X = X \text{ boqol} \quad 1000 X = X \text{ kun} \quad (2 \leq X \leq 9)$$

$$\begin{cases} 10 Y + Z = Z \text{ iyo } 10 Y & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 9) \\ 100 Y + Z = 100 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 99) \\ 1000 Y + Z = 1000 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 999) \end{cases}$$

* koow iyo → koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ከ	ሰ	ረ	ሪ	ከ
b	d	f	g	k	l	n	q
ሄ	ዐ	ሒ	ከ	ዘ	ቢ	ሪ	ዘ
r	s	sh	t	w	x	y	
ገ	ፊ	ቂ	ቲ	ኸ	ጢ	ፂ	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	ፂ	ከ	ዘ
5	6	7	8	9
ፂ	ሒ	ሪ	ሪ	ሪ

- (a) A. *ሪፂፂ* (125) B. *ሪሪ* (18) C. *ሪሪ* (19) D. *ፂዐፂሪ* (2021)

- (b) [1] $3 + 7 = 10$
 [2] $8 \times 800 = 6400$
 [3] $11 \times 11 = 121$
 [4] $1 + 99 = 100$
 [5] $25 \times 40 = 8 \times 125$
 [6] $3 \times 18 = 54$
 [7] $485 \times 0 = 0$
 [8] $9 \times 19 = 100 + 71$
 [9] $860 = 259 + 601$

- (c) E. afar boqol iyo koow
 F. siddeed kun iyo saddex iyo afartan
 G. kun iyo boqol iyo soddon

- (d) H. *ሪከሄ ዓፂከ ቲከዐዐከሄረሪሪ*
 I. *ፊሪከሪከ ሰሪፊ ዓፂከ ፂሪሪ ሄከፂከከከ ዓፂከ ቢዓጢ*
 J. *ፊሪዐዐጢ ዓፂከ ሪሪሪሪሪሪ*

問題 4.

1. 動詞語幹：

- V_i (自動詞) : **ɓadza-** 腐る、**ɗɗa-** 落ちる、**sna-** 知っている
- V_t (他動詞) : **ɗifa-** 隠す、**kata-** 助ける、**ksa-** 捕まえる、**ghala-** 盗む、**ya-** 産む

2. 動詞構造：

	現在	過去
V_i	語幹-S 「Sが V_i する」	語幹-語幹-S 「Sが V_i した」
V_t	語幹-S 「Sがそれ(ら)を V_t する」	語幹-O-語幹-S 「SがOを V_t した」

	1人称	2人称	3人称
単数	- $\alpha \rightarrow i$	-ka (S) -gha (O)	\emptyset
複数	-mu	-kuni (S) -ghuni (O)	-xən (S, V_t) \emptyset (その他)

$$\left[\begin{array}{l} V_i, S = \text{複数} \\ V_t, O = \text{複数} \end{array} \right] : \text{語幹} \Rightarrow \begin{cases} CV(\dots) \rightarrow CVCV(\dots) \\ C_1C_2V(\dots) \rightarrow C_1aC_2V(\dots) \end{cases}$$

(C : 子音 ; V : 母音。)

- (a)
1. 私があなたを捕まえた
 2. 私たちがあなたたちを助けた
 3. それらがそれを助けた
 4. それが腐る
- (b)
5. kasaghunikasa
 6. ɗifamu
 7. ɗaɗaɗaɗa
 8. yayayaxən
 9. ghaghalaghalaka
 10. snasni

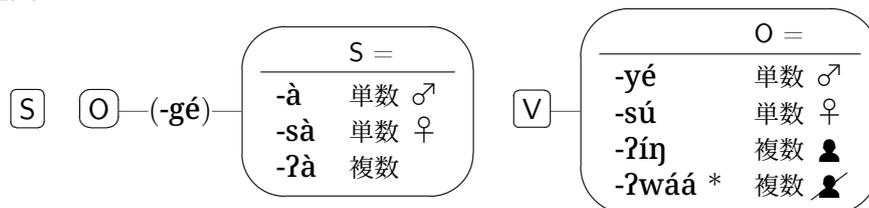
問題 5.

1. 名詞：

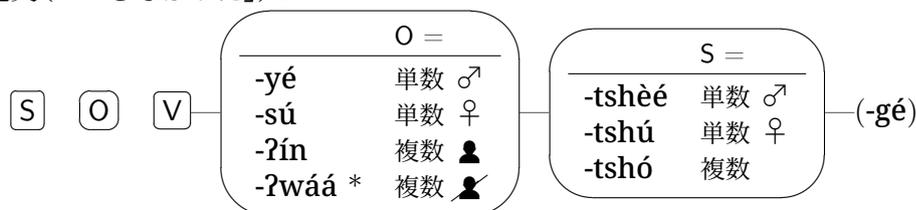
人： <ul style="list-style-type: none"> -∅ 単数 ♂ -sù 単数 ♀ -sò 複数 	人： <ul style="list-style-type: none"> ♂ ♀ 			
		k'ámbà	kòṅkòrì	théká
		múk'ùmè	kókó	

2. 文構造：

● 肯定文：



● 否定文(「...しなかった」)：



* $\overset{1}{V}V + -ʔwáá \rightarrow \overset{2}{V}ʔYwáá$ $\overset{2}{V} = \begin{cases} \text{高,} & \overset{1}{V} = \text{高} \\ \text{上昇,} & \overset{1}{V} = \text{低} \end{cases}$

3. -gé — 「...みたいだ」

略語	
人	人間を指す名詞
人	動物(人間以外)
♂	男性/オス
♀	女性/メス

- (a) 15. 調理人(男性)がオスの鶏を剥皮してみたみたいだ。
 16. 鍛冶屋(女性)が調理人(女性)を連れてきた。
 17. オスの牛たちがメスのヒョウを叩かなかったみたいだ。
 18. メスの牛が狩人たちを追いこんだ。
- (b) 19. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá
 20. η!àméysù théká ||'ěʔéwáátshúgé
 21. théká kòṅkòrì bálóóyétshú
 22. k'ámbà thíméysò xééʔíntshèégé
 23. !'ínéy η!àméysògéà xééʔín