

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	-ŋu	∅		-ku
固有名詞	-lu	-ŋa		
代名詞	∅		-ŋa	-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	-ŋu		-nu
現在	-ŋaŋi	-ŋi	-naŋi

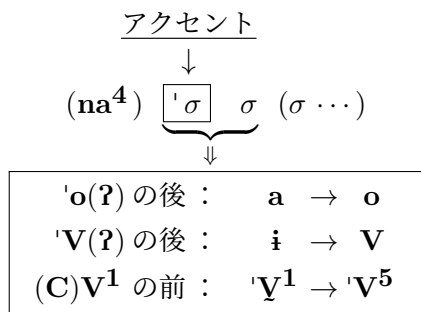
- (a) 16. Emanuelが来る。
17. 私たち(複数)の子どもがNaomiの卵を好む。
- (b) 18. 彼ら(双数)があなたの父の犬を見た；
彼ら(双数)があなたのために父の犬を見た；
彼ら(双数)があなたの父のために犬を見た。
- (c) 19. naomiŋa emanuelku pica-ŋi
20. ŋura ŋanaŋamma paka-nu
21. ŋuntu ŋalimma mukuri-ŋaŋi
22. papa emanuelku mukuri-ŋu
23. papaku maŋuŋu ŋurapa ŋa-ŋi
24. marialu papaku ŋuntumma ŋammu u-ŋu

問題 2.

1. 単語構造：

	<p>PのN N₁のN₂ PのN₁のN₂</p>	<p>$\boxed{P} =$</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>私</td> <td>$\begin{cases} \text{tfo}^1 & ((?)\text{C}_{lab} \text{の前}) \\ \text{tfa}u^1 & (\text{その他}) \end{cases}$</td> </tr> <tr> <td>あなた</td> <td>ku^{43}</td> </tr> <tr> <td>他人</td> <td>to^1</td> </tr> </table>	私	$\begin{cases} \text{tfo}^1 & ((?)\text{C}_{lab} \text{の前}) \\ \text{tfa}u^1 & (\text{その他}) \end{cases}$	あなた	ku^{43}	他人	to^1
私	$\begin{cases} \text{tfo}^1 & ((?)\text{C}_{lab} \text{の前}) \\ \text{tfa}u^1 & (\text{その他}) \end{cases}$							
あなた	ku^{43}							
他人	to^1							
		<p>$X = \emptyset$ $X = ?i^5 \text{tji}^1$ $X = ?i^1 \text{ra}^1$</p>						
	<p>N それはAだ そのNはAだ</p>	<p>まさにN それはまさにAだ そのNはまさにAだ</p>	<p>— それはちょっとAだ そのNはちょっとAだ</p>					

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. 'tfa¹ te⁴ ?i⁴ ne¹
 10. 'tfo¹ bi²

問題 4.

1. 動詞語幹：

- V_i (自動詞) : $b^?ad\dot{z}a$ - 腐る、 $dd^?a$ - 落ちる、 $\dot{s}na$ - 知っている
- V_t (他動詞) : $d^?ifa$ - 隠す、 $kata$ - 助ける、 $k\dot{s}a$ - 捕まえる、 $chala$ - 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	$-a \rightarrow i$	$-ka$ (S) $-cha$ (O)	\emptyset
複数	$-mu$	$-kuni$ (S) $-chuni$ (O)	$-x\dot{a}n$ (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. $ka\dot{s}achunika\dot{s}a$
 6. $d^?ifamu$
 7. $dad^?adad^?a$
 8. $yayayax\dot{a}n$
 9. $chalachachalaka$
 10. $\dot{s}na\dot{s}ni$

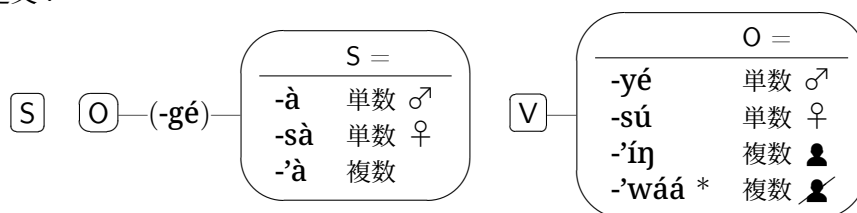
問題 5.

1. 名詞：

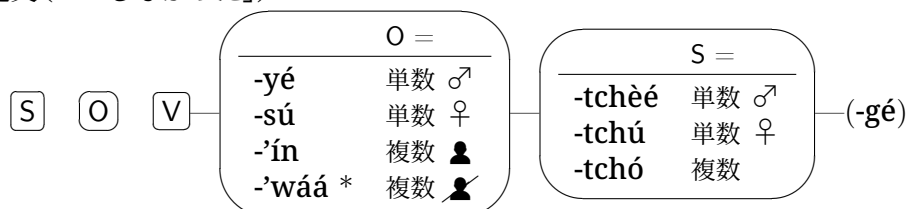
<p>人 :</p>	$\left\{ \begin{array}{l} -\emptyset \text{ 単数 } \text{♂} \\ -\text{sù} \text{ 単数 } \text{♀} \\ -\text{sò} \text{ 複数} \end{array} \right.$	<p>人 :</p>	$\left\{ \begin{array}{l} \text{♂} \\ \text{♀} \end{array} \right.$			
				kkámbà	gkòṅgkòrì	tégká
				múkkùmè	gkógkó	

2. 文構造：

● 肯定文：



● 否定文(「...しなかった」)：



$$* \overset{\text{①}}{V}V + \text{'wáá} \rightarrow \overset{\text{②}}{V}'Ywáá \quad \text{②} = \begin{cases} \text{高,} & \text{①} = \text{高} \\ \text{上昇,} & \text{①} = \text{低} \end{cases}$$

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. tíméysò gkógkó'à báló'ówáá
 20. nqàméysù tégká x'ě'éwáátchúgé
 21. tégká gkòṅgkòrì bálóóyétchú
 22. kkámbà tíméysò khéé'íntchèégé
 23. q'ínèy nqàméysògèà khéé'ín