

## 第6回アジア太平洋言語学オリンピック

2024年4月7日～21日

解答

## 第1問

1. 文構造： (主語) T 動詞 目的語

	過去時制	未来時制	
- T =	<b>nno</b>	<b>ka</b>	主語 = 1人称 単数
	<b>o</b>	<b>e</b>	主語 = 2人称 単数
	<b>mV *</b>	<b>a</b>	主語 = 3人称 単数

\* V = その次の母音

2. 所有(N<sub>1</sub>のN<sub>2</sub>):

所有対象		所有者	
N <sub>2</sub> -	親族名称, 身体部位	<b>-ku</b>	1人称 単数
N <sub>2</sub> <b>a-</b>	食べ物	<b>-m</b>	2人称 単数
N <sub>2</sub> <b>ma-</b>	飲み物	<b>-na</b>	3人称 単数
N <sub>2</sub> <b>bula-</b>	動物(≠ ブタ)	<b>-n N<sub>1</sub></b>	名詞
N <sub>2</sub> <b>no-</b>	その他(≧ ブタ)		

(a) ブタ

- (b) 13. 私が族長のブタを食べた。  
 14. 彼が彼の鶏肉を噛む。  
 15. 君がネコを見た。

- (c) 16. **viriu bulam ma an batun masi**  
 17. **mo ote niu nom**  
 18. **ka sile vamol maku**

- (d) 19. **baheo amiu** — D. 君たちのサメ肉  
 20. **nani bulara** — C. 彼らのヤギ  
 21. **tinamam** — B. 私たち(聞き手を含まない)の母  
 22. **voi noda** — A. 私たち(聞き手を含む)の客

第2問

- (a)
- |                 |   |                |           |
|-----------------|---|----------------|-----------|
| 1. kali lar     | — | E. 門           | ← 蓋 + 家   |
| 2. kali mir     | — | F. まぶた         | ← 蓋 + 目   |
| 3. katjin mir   | — | J. [-]涙なみだ     | ← 水 + 目   |
| 4. kurrki mir   | — | C. 赤い目         | ← 血 + 目   |
| 5. marti karr   | — | B. 大きな鼻        | ← 大きな + 鼻 |
| 6. marti katjin | — | G. [j]洪水こう ずい  | ← 大きな + 水 |
| 7. miRk-purpp   | — | D. 脳           | ← 卵 + 頭   |
| 8. purpp        | — | H. 頭           | ← 頭       |
| 9. purppi lar   | — | I. 屋根          | ← 頭 + 家   |
| 10. puRt kurrk  | — | A. [j]悪霊あく りょう | ← 煙 + 血   |
- (b)
- |                   |   |            |              |
|-------------------|---|------------|--------------|
| 11. kalki tjina   | — | K. 足骨      | ← 木/骨 + 足    |
| 12. kalki werp    | — | S. 背骨      | ← 木/骨 + 根    |
| 13. kurri         | — | L. カンガルー   | ← カンガルー      |
| 14. murti kalk    | — | Q. 短い木     | ← 短い + 木/骨   |
| 15. murti paR     | — | P. 短い川     | ← 短い + 川     |
| 16. paR           | — | O. 川       | ← 川          |
| 17. paR manya     | — | N. タコ(動物)  | ← 川 + 手      |
| 18. putj          | — | U. お腹      | ← 内          |
| 19. putji karr    | — | M. 鼻の穴     | ← 内 + 鼻      |
| 20. putji tjina   | — | R. 足の裏     | ← 内 + 足      |
| 21. wartipi kalk  | — | T. 棒       | ← 幼い + 木/骨   |
| 22. wartipi kurri | — | X. 幼いカンガルー | ← 幼い + カンガルー |
| 23. wartipi liti  | — | W. 未婚の女性   | ← 幼い + 女性    |
| 24. wartipi tjina | — | V. 足の指     | ← 幼い + 足     |
- (c) 25. kalk — 木, 骨                      26. katjin — 水                      27. liti — 女性
- (d) 28. 老いたカンガルー — marti kurri                      29. 手の指 — wartipi manya  
30. 頭骨 — kalki purpp

第3問

フランス語	バンバラ語
v	w
ʃ	s
ʒ	z
R	r
y	i
ə	e
œ	ɛ
a	a
CC	$\underline{CV}_\epsilon C^*$
...C	... $\underline{CV}_\epsilon^*$

$$* V_\epsilon = \begin{cases} V_\alpha & \begin{cases} \dots \underbrace{CV_\epsilon}_{\sigma_{2k-1}} \underbrace{rV_\alpha}_{\sigma_{2k}} \dots \\ \dots \underbrace{CV_\alpha}_{\sigma_{2k-1}} \underbrace{rV_\epsilon}_{\sigma_{2k}} \dots \end{cases} \\ i & \text{それ以外} \end{cases} \quad (C \notin \{m, n\})$$

$$\left( \begin{array}{l} \because \text{音節構造(バンバラ語):} \\ \left\{ \begin{array}{ll} \sigma_1 \text{ (語頭):} & CV \text{ または } V \\ \sigma_{n \neq 1} \text{ (その他):} & CV \end{array} \right. \end{array} \right)$$

- (1) tɔrɔsi    (2) gitari    (3) farāsi    (4) ɛsipɛkitere    (5) marisi  
(6) zaradɛ    (7) dirɛkiteri    (8) etamazɔri    (9) mɔrifini    (10) ɛfɔrimatiki

第4問

1. 文構造：

主語	目的語	(道具)	動詞
----	-----	------	----

2. 代名詞：

	1人称	2人称
単数	<b>omo</b>	<b>neme</b>
複数	<b>eeme</b>	<b>eme</b>

3. 名詞句構造：

(所有者)	名詞	(形容詞)
-------	----	-------

— 所有者：

所有者	1人称	2人称	3人称
単数	<b>o-</b>	<b>ne-</b>	<b>na-</b>
複数	<b>ee-</b>	<b>e-</b>	<b>ne-</b>

+ {  
 -名詞 身体部位  
 -bae 名詞 それ以外

— 形容詞：

名詞	
<b>na-</b>	有生物(単数)
<b>ne-</b>	有生物(複数)
<b>a-</b>	無生物

語幹

4. 道具：名詞 + -t

- (a) 13. 私が黒い羊たちを運んだ。  
 14. 君が私たちの弓を落とした。  
 15. 私たちが私たちの手で私たちの髪を水に浸した。  
 16. 私が小さい網を切った。

- (b) 17. **tat neii javii avwer imbiemai** {  
           ↓  ↓  
           複数                                  主語 = 単数  
   小さい子どもが大きいかごを落とした。  
   小さい子どもたちが大きいかごを落とした。

- (c) 18. **eeme uratu nevwer teosnyev**  
 19. **omo nebae aasi nasai uvuomnai**  
 20. **eme nabaе avu fuatit mesionyai**  
 21. **neme nebae javii aii nerovot bumbuonai**

5. 動詞語幹：**mesi-** 隠す；**nay-** 追う；**imbi-** 落とす；**bu-** 叩く；**maitav-** 運ぶ。

目的語 =	無生物	有生物
<b>navairj-</b>	引く	(魚を)釣る
<b>te-</b>	切る	生贄にする
<b>uvu-</b>	水に浸す	泳がせる

\* 重複(何度も...する)：

**bu-** → **bumbu-** 何度も叩く  
**maitav-** → **maimaitav-** 何度も運ぶ

6. 動詞構造：

語幹	主語	目的語
----	----	-----

目的語 =	無生物	有生物	
主語	<b>-onggai</b>	<b>-omn</b>	1人称 単数
	<b>-osei</b>	<b>-osny</b>	1人称 複数
	<b>-onai</b>	<b>-onn</b>	2人称 単数
	<b>-oiei</b>	<b>-ony</b>	2人称 複数
	<b>-emai</b>	<b>-emny</b>	3人称 単数
<b>-enggei</b>	3人称 複数		
目的語	∅	<b>-ai</b>	単数
		<b>-ev</b>	複数

第5問

	X	10X
1	ka	ter
2	ana	metsy
3	asym	semyr
4	pezy	lir
5	pungu	tenem
6	trok	rokyr
7	tenet	tenem ser metsy
8	ti	lir anasy
9	tyko	telang tyko

$$10X + Y = \begin{cases} \boxed{10X} - \mathbf{ri}^* Y & 0 < Y \leq 4 \\ \boxed{10(X+1)} \mathbf{maben} Y & 4 < Y \leq 9 \end{cases}$$

\*  $\mathbf{ri} \rightarrow \mathbf{i} / \mathbf{r} \_$

- (a) (1)  $51 + 23 = 74$   
 (2)  $44 + 25 = 69$   
 (3)  $7 + 8 = 15$   
 (4)  $16 \times 5 = 80$   
 (5)  $12 \times 2 + 63 = 87$

- (6)  $28 + 42 = 70$   
 (7)  $9 \times 6 = 54$   
 (8)  $84 - 35 = 49$   
 (9)  $13 \times 6 = 78$

- (b) 10 **te(r)**  
 31 **semyri ka**  
 36 **lir maben trok**  
 58 **roky(r) maben ti**  
 93 **telang tykori asym**

以下余白