星河湾语言学社第三次全体活动

语言和文字

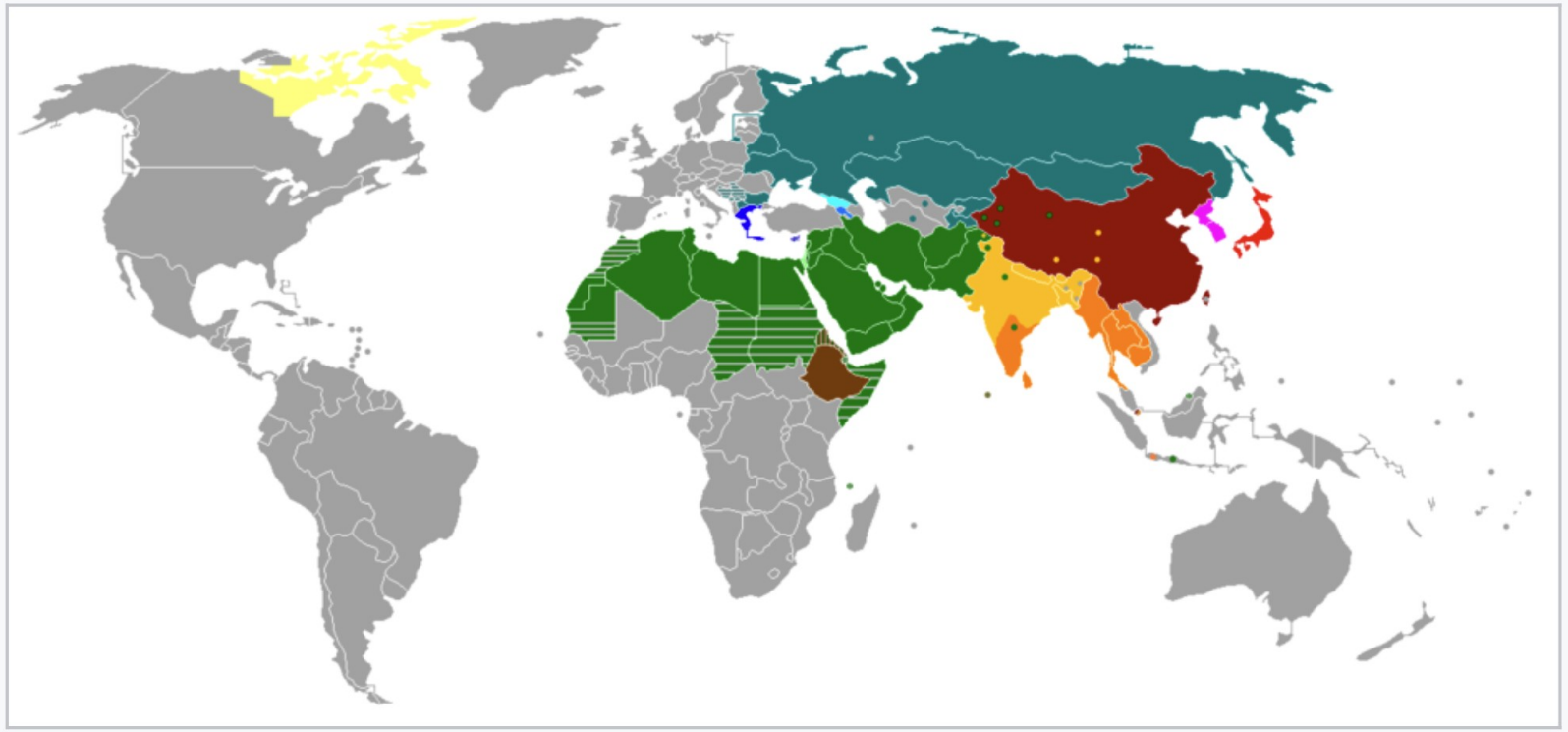
《原神》是由米哈游自主研发的一款开放世界冒险游戏。

Yuánshén shì yóu Miǩaīyóu zìzhuˇyánfa¯de yiˉkuaň kaīfàng shìjiè màoxiaň yóuxì.

《ㄩㄢˊ ㄕㄣˊ》 ㄕˋ ㄧㄡˊ ㄇㄧˇ ㄏㄚ ㄧㄡˊ ㄗˋ ㄓㄨˇ ㄧㄢˊ ㄈㄚ ㄉㄜ˙ ㄧ ㄎㄨㄢˇ ㄎㄞ ㄈㄤ ㄕˋ ㄐㄧㄝˋ ㄇㄠˋ ㄒㄧㄠˋ ㄧㄡˊ ㄒㄧˋ。

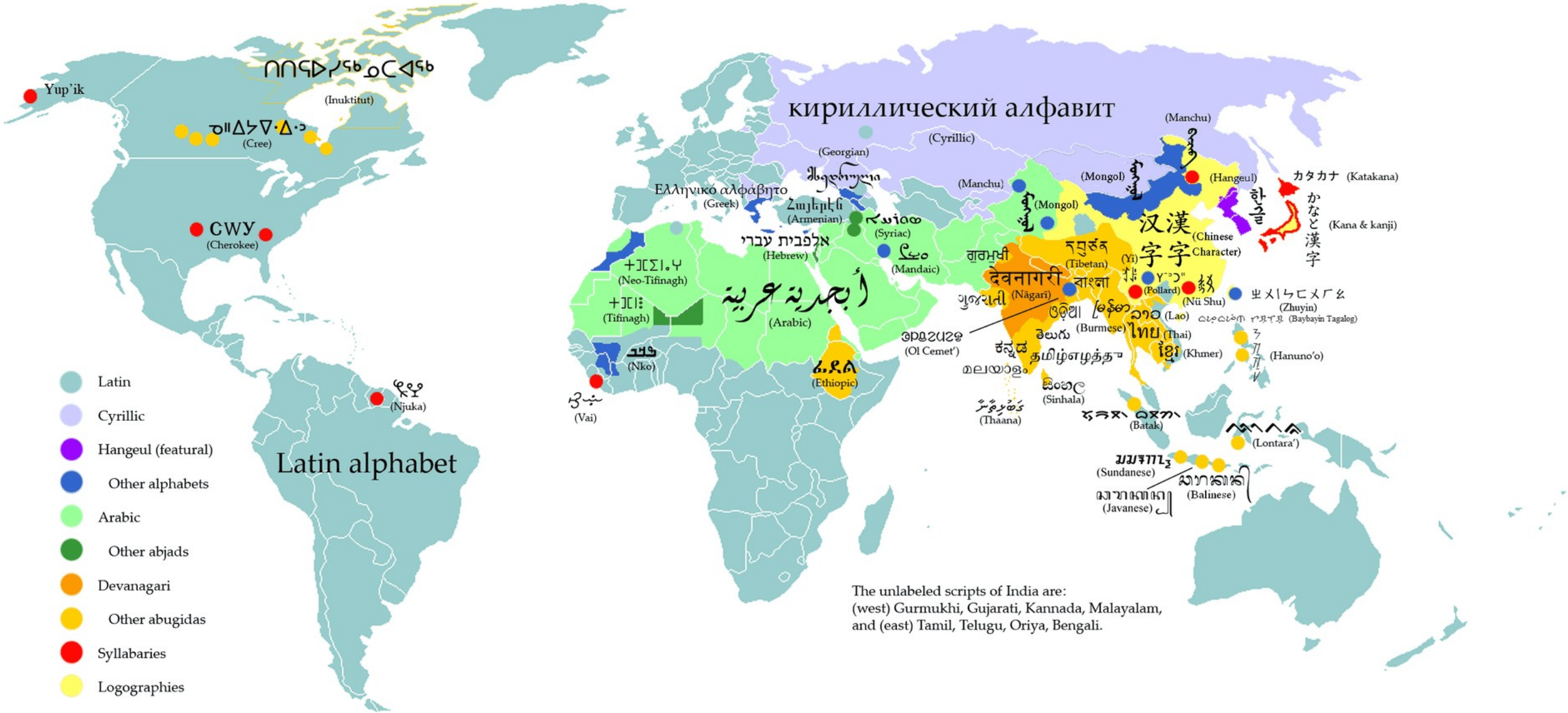
يوَانْشِنْ ش ِيُو مِهَايُو ززُو يَنْفَا دِ ي ِ كُوَانْ كَايفَانْ شِحِيِ َ مَوشِيَانْ يُوسِيِ

ꓳꓵꓝꓬ꓾ ꓝꓬꓬꓺꓓꓬꓬꓠꓺꓬꓬꓢꓺꓬꓬꓝꓺꓬꓬꓝꓺꓬꓬꓓꓵꓬꓬ꓾ ꓝꓬꓬꓠꓺꓬꓬꓠ



全音素文字 [A]lphabetical	语素文字、音节文字 [L]ogographic, [S]yllabic	辅音音素文字 Abjad	元音附标文字 Abugida
拉丁字母	汉字 [L]	阿拉伯字母	北印度婆罗米
西里尔字母	假名 [S] / 日本汉字	希伯来字母	南印度婆罗米
希腊字母	韩国汉字		吉兹字母
亚美尼亚字母			它拿字母
格鲁吉亚字母			原住民音节文字
谚文			

世界各地主要使用的文字体系


Yup'ik
ᑎᑎᖅᑐᑦᑎᐊᖅ ᐃᓕᓴᕐᓂᖅ
(Inuktitut)
ᒥᐦᐃᓇᕆᐤᐃᓐᓯᐣ
(Cree)
ᏣᎳᎩ
(Cherokee)
Ꞑjuka
(Njuka)
Latin alphabet
кириллический алфавит
(Cyrillic)
(Georgian)
Ελληνικό αλφάβητο
(Greek)
Հայերէն
(Armenian)
ܐܠܦܒܝܬ
(Syriac)
אלפבית עברי
(Hebrew)
ⵜⴼⵉⵏⴰⵖ
(Neo-Tifinagh)
ⵜⴼⵉⵏⴰⵗ
(Tifinagh)
أبجدية عربية
(Arabic)
ߒߞߏ
(Nko)
ግዕዝ
(Ethiopic)
ꕙꔤ
(Vai)
(Manchu)
(Mongol)
(Mandaic)
ᠮᠣᠩᠭᠣᠯ ᠪᠢᡵᡤᡳ
(Mongol)
ᡐᡳᠨ ᡤᡳᠰᡠᠨ
(Manchu)
ᠬᠠᠨ ᠦᠰᠡᠭ
(Hangeul)
한글
カタカナ (Katakana)
かなと漢字
(Kana & kanji)
汉字
(Chinese Character)
ਗੁਰਮੁਖੀ
(Gurmukhi)
ગુજરાતી
(Gujarati)
देवनागरी
(Nāgari)
বাংলা
(Bengali)
ꆈꌠ
(Yi)
(Pollard)
(Nü Shu)
ㄓㄨㄧㄣ (Zhuyin)
ᜊᜌᜒᜇᜌᜒᜈ ᜆᜄᜎᜓᜄ (Baybayin Tagalog)
ᨕᨘᨀᨗ (Hanuno'o)
ᜀᜁᜂᜃᜄᜅ᜔ᜈᜆᜒᜈᜓ
(Lontara')
ᮘᮞᮒᮔᮤᮜᮔᮤ
(Sundanese)
ᬩᬮᬶᬦᬲ
(Balinese)
ᨅᨔᨗᨕᨒᨗᨊᨗᨔᨗᨕ
(Javanese)
ᨅᨔᨗᨕᨒᨗᨊᨗᨔᨗᨕ
(Batak)
ᜊᜌᜒᜇᜌᜒᜈ
(Baybayin)
ᜋᜅᜋᜒᜇᜒᜈ
(Mangyan)
ᜀᜁᜂᜃᜄᜅ᜔ᜈᜆᜒᜈᜓ
(Lontara')
ᨅᨔᨗᨕᨒᨗᨊᨗᨔᨗᨕ
(Javanese)
ᨅᨔᨗᨕᨒᨗᨊᨗᨔᨗᨕ
(Batak)
ᜊᜌᜒᜇᜌᜒᜈ
(Baybayin)
ᜋᜅᜋᜒᜇᜒᜈ
(Mangyan)

语序

The below table indicates the distribution of the dominant word order pattern of over 5,000 individual languages and 366 language families. SOV is the most common type in both although much more clearly in the data of language families including isolates. 'NODOM' represents languages without a single dominant order.[13]

Type	Languages	%	Families	%
SOV	2,275	43.3%	239	65.3%
SVO	2,117	40.3%	55	15%
VSO	503	9.5%	27	7.4%
VOS	174	3.3%	15	4.1%
NODOM	124	2.3%	26	7.1%
OVS	40	0.7%	3	0.8%
OSV	19	0.3%	1	0.3%

语言形态

- 分析语
  - 孤立语
- 综合语
  - 曲折语言
  - 黏着语
  - 多式综合语

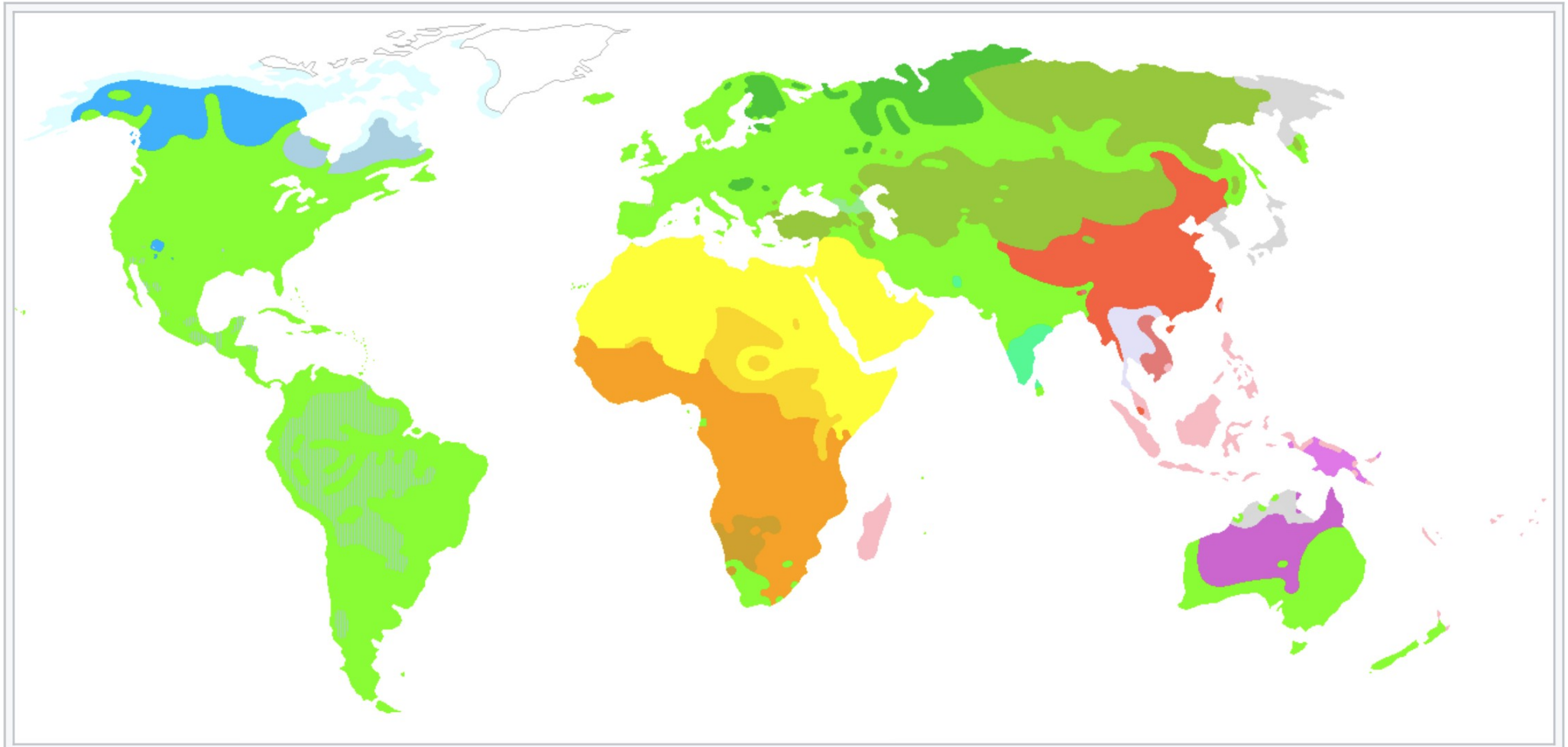
例子（动词 amare = “爱”）

形式	含义	变化说明
amō	我爱	词尾 *-ō* = 第一人称单数现在陈述式
amās	你爱	*-ās* = 第二人称单数现在陈述式
amābat	他曾爱	*-bat* = 第三人称单数过去未完成时
amāvērunt	他们已爱过	*-vērunt* = 复合时态标志 + 第三人称复数

例子（名词 puella = “女孩”）

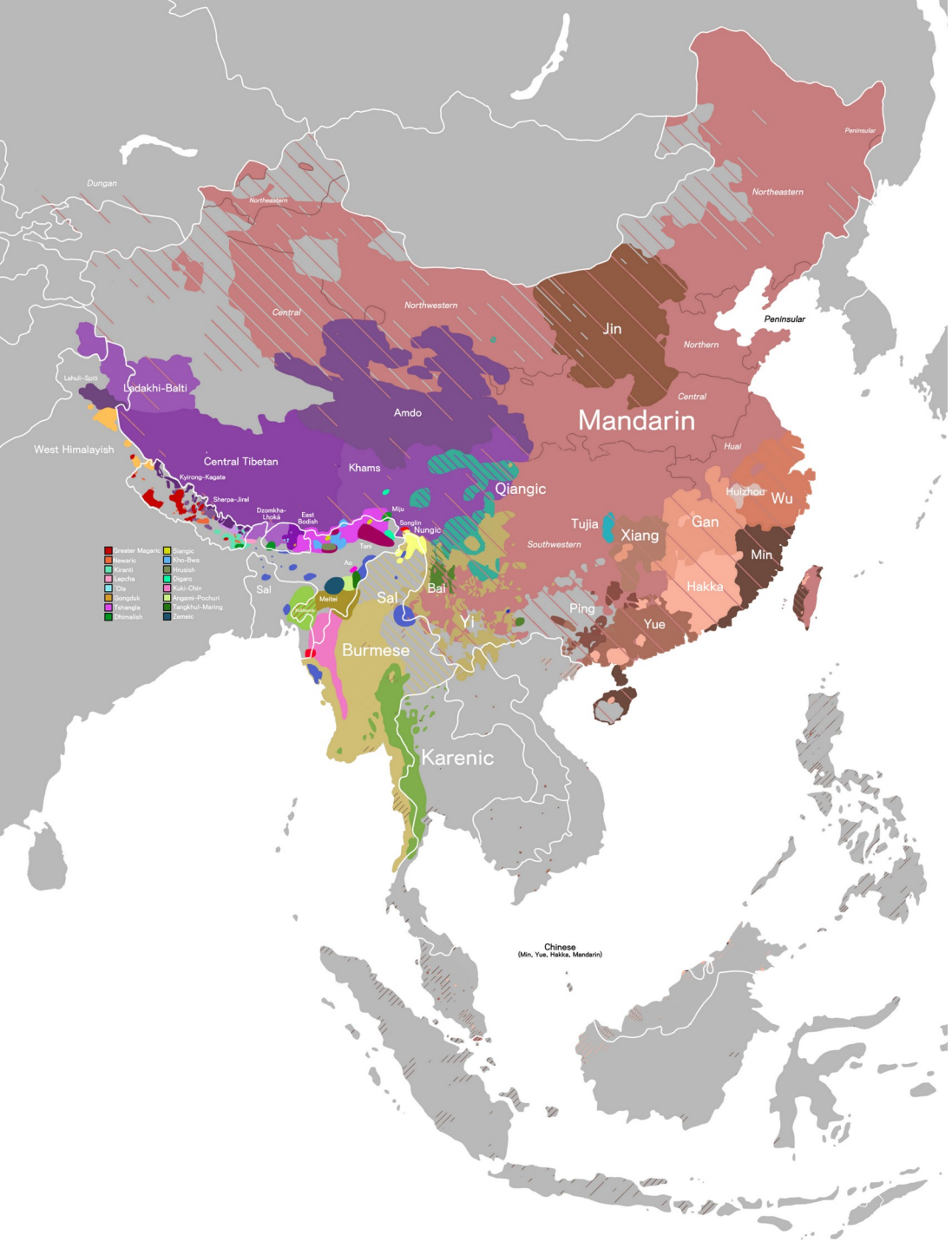
格	单数	复数
主格（主语）	puella	puellae
属格（所属）	puellae	puellārum
与格（受益）	puellae	puellīs
宾格（宾语）	puellam	puellās
离格（介词格）	puellā	puellīs

愛する	Love	爱
愛した	Loved	爱过
愛している	Be loving	爱着
愛していた	Has loved	曾经爱过
愛すれば	If … love	如果……爱
愛しない	Do not love	不爱
愛される	Be loved	被爱
愛させる	Let … love	使……爱



世界口语语系分布图：

- 亚非语系
- 尼日尔–刚果语系
- 尼罗–撒哈拉语系
- 科伊桑语系
- 印欧语系
- 高加索语系
- 阿尔泰语系
- 乌拉尔语系
- 达罗毗荼语系
- 汉藏语系
- 南亚语系
- 南岛语系
- 帕马–尼永加语系
- 跨新几内亚语系
- 壮侗语系
- 北美印第安语系
- 纳–德内语系
- 爱斯基摩–阿留申语系
- 孤立语系



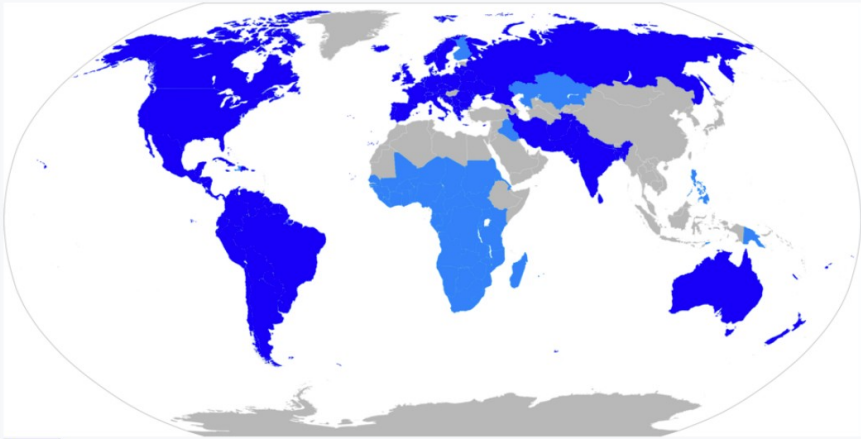
汉藏语系

基数词 [36]	原始汉藏语	闽南语	客家语	上海话	普通话	上古汉语	原始藏语	藏语	原始克伦语	原始缅甸语	原始克钦（景颇）语	原始喜马拉雅语	原始博多-加罗语	原始库基语	原始那加语
'1'	*k-tyig	it̚	it̚	ɪʔ	ji	*yit(独 *dok)	g-cig	gt͡ɕig	*t^{e}g		*t'i	*se		*k'at	*k'at
'2'	*k-nyis	d͡ʑi	nʲi	əɬ/nʲi	ə˞	*nyis	*g-nis	gnʲis	*k'-ni		*-n'i	*nis	*g-ni	*-ni	*k'ni
'3'	*k-t'um	sam/sã	sam	sẹ̍	san	*sum	*sum	gsum	*g-sum	*som	*sum	*sum	*g-tam	*-t'um	*k-t'um
'4'	*p-li	su/ɕi	ɕi	sɨ	sɨ	*s-yiy	*b-liy	bʑi	*wir		*p-li	*(p)li	*bri	*-li	*p-li
'5'	*p-ŋa *l-ŋa	ŋo/go̍	ŋ̍	u/ŋ̍	wu	*ŋaʔ	*lŋ^{y}a	lŋa	*ŋaʔ	*ŋa	*p-ŋa	*p-ŋa	*b-ŋa	*p-ŋa *r-ŋa	*p'-ŋa
'6'	*t-r'uk *k-r'uk	liok̚/lak̚	liʊk̚	loʔ	lioʊ̯̍	*C-r'uk	*d-ruk	dɹug	*xru	*k^{h}yok	*k-ru	*t-ruk	*(k)rōk	*k-rūk *p-rūk	*t-rūk
'7'	*s-Nis	t͡ɕʰit̚	t͡ɕʰit̚	t͡ɕʰɪʔ	t͡ɕʰi	*ts^{h}yit	*s-nis	bdyn	*-nøy	*nit	*s-nit	*nis-	*s-ni	*s-ni	*š-ni
'8'	*t-r'iat	pat̚/pueʔ	pat̚	päʔ	pa	*p-ret	*b-r-gyat	bɹgɹjɛd	*xroq	*slit	*-šiat	*žyad	*čat	*t-riat	*-šot
'9'	*t-kua	kiu/kau	kiu	t͡ɕiɤ	t͡ɕioʊ̯̍	*kwyuʔ	*d-kuw	dgu	*gu-	*ko	*t-ku	*gu	*t-ku	*t-ku	*t-ko
'10'	*-tsi(?)	ɕip̚/t͡sap̚	sɨp̚	ʐəʔ	ʂɨ	*gyip	*tsi(y)	bt͡ɕu	*ts'i	*tše	*t-tsel	*tšī	*t-tši	*tsom(?)	

印欧语系

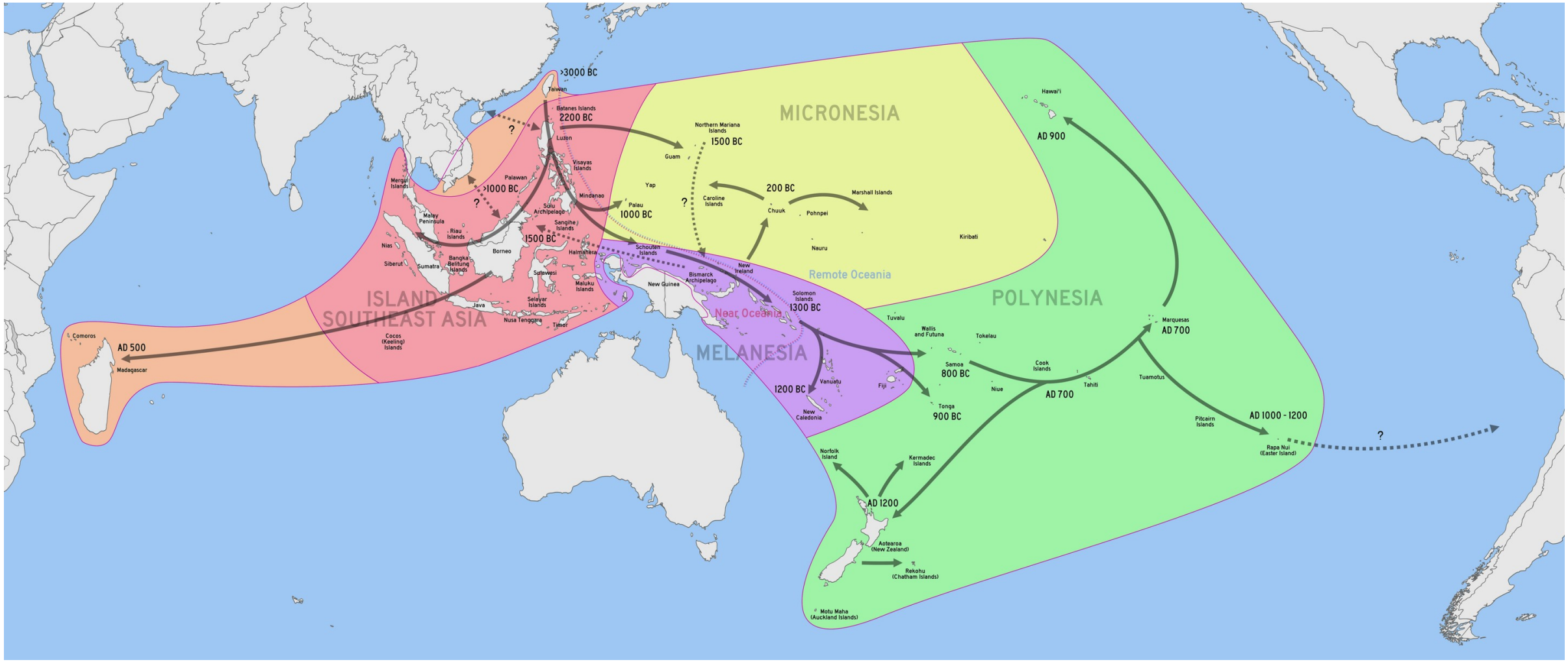
现代印欧语系在亚欧大陆的分布：

- 阿尔巴尼亚语
- 亚美尼亚语
- 波罗的语族 (东波罗的语支)
- 斯拉夫语族
- 凯尔特语族 (布立吞亚支和盖尔亚支)
- 日耳曼语族 (北和西日耳曼语支)
- 希腊语
- 伊朗语支
- 印雅语支
- 努利斯坦语支
- 意大利语族 (罗曼语族)



- 印欧语为多数人母语的区域
- 印欧语为官方语言，但并非多数人母语的区域
- 印欧语并非官方语言的区域

南岛语系


MICRONESIA
POLYNESIA
MELANESIA
ISLAND SOUTHEAST ASIA
Remote Oceania
Near Oceania
>3000 BC
Taiwan
Batanes Islands
2200 BC
Luzon
Visayas Islands
Mindanao
Palawan
>1000 BC
Merguí Islands
Malay Peninsula
Riau Islands
Nias
Siberut
Sumatra
Bangka Belitung Islands
Borneo
Sulu Archipelago
Sangihe Islands
1500 BC
Halmahera
Schouten Islands
Sulawesi
Maluku Islands
Selayar Islands
Java
Nusa Tenggara
Timor
Cocos (Keeling) Islands
Comoros
AD 500
Madagascar
Palau
1000 BC
Yap
Guam
Northern Mariana Islands
1500 BC
Caroline Islands
200 BC
Chuuk
Pohnpei
Marshall Islands
Nauru
Kiribati
New Ireland
Bismarck Archipelago
New Guinea
Solomon Islands
1300 BC
Vanuatu
1200 BC
New Caledonia
Fiji
Tonga
900 BC
Samoa
800 BC
Tuvalu
Wallis and Futuna
Tokelau
Niue
Cook Islands
AD 700
Tahiti
Hawai'i
AD 900
Marquesas
AD 700
Tuamotus
Pitcairn Islands
AD 1000 - 1200
Rapa Nui (Easter Island)
?
Norfolk Island
Kermadec Islands
AD 1200
Aotearoa (New Zealand)
Rekohu (Chatham Islands)
Motu Maha (Auckland Islands)

第三题（20 分）

以下是部分**泰米尔文**数目字及其阿拉伯数字表示形式（乱序排列）。

சுயஅ　　சுய　　சுசுசுஅ　　எஅ　　சசசுஅ

நுசுஅ　　அசு　　உயசுசுஅ　　சுயசுஅ

1000000000，200000000，30000000，4000000，500000，60000，7000，800，90

1）　请将其一一对应。

2）　请用阿拉伯数字表记以下等式：**எ × யக × யங = சுஅக**

注：泰米尔语属于达罗毗荼语系，在印度南部、斯里兰卡东北部约有七千万人使用该语言。

第四题（20 分）. 以下是一些用泰米尔数字和用泰米尔语写出的数及乱序排列的用阿拉伯数字写出的这些数：

1. ௯௦	தொண்ணூறு	A. 90
2. ௮௦௦	அறுபதாயிரம்	B. 800
3. ௭௦௦௦	மூன்று கோடி	C. 7000
4. ௧௦	___10___	D. 6 0000
5. ௧௧	___11___	E. 50 0000
6. ௧௨	___12___	F. 400 0000
7. ௧௩	___13___	G. 3000 0000
8. ௧௪	___14___	H. 2 0000 0000
9. ௧௫	___15___	I. 10 0000 0000

(a) 将之正确配对。

(b) 用（J—O）填写其中的空缺。

J. ஏழாயிரம்	M. ஐந்து லட்சம்
K. எட்டு நூறு	N. இருபது கோடி
L. நூறு கோடி	O. நாற்பது லட்சம்

⚠ 泰米尔语属于达罗毗荼语系。印度和斯里兰卡约有 7690 0000 人使用该语言。

——塔米拉·克拉什坦、仇傲