

心智 與 自然

知識論、家庭治療、溝通研究、
演化生物學、管理學、系統理論、
教育……等領域不可不讀的一本書

Mind and Nature
A Necessary Unity
by Gregory Bateson

統合生命與非生命世界
的心智生態學

葛雷格里·貝特森◎著
章明儀◎譯



【專文推薦】

蔡錚雲 教授 <國立中山大學哲學研究所所長>

余德慧 教授 <國立東華大學族群關係與文化研究所>

□□

Introduction	1.1
□□ □□	1.2
□□ □□□□□□.....	1.3
□□□□□□□□□□	1.3.1
□□□□□□□□□□,□□□□□□□	1.3.2
□□□□□□□□□□	1.3.3
□□□□□□□□□□□□	1.3.4
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	1.3.5
□□□□□□□□□□□	1.3.6
□□□□□□□□□□	1.3.7
□□□□□□□□□	1.3.8
□□□□□□□□	1.3.9
□□□□□□□□□	1.3.10
□□□□□□□□□□□□□□□□	1.3.11
□□□□□□□□□	1.3.12
□□□□□□□□□□□□□□□□	1.3.13
□□□□□□□□	1.3.14
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	1.3.15
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	1.3.16
□□	1.3.17
□□ □□□□□□□	1.4
□□ □□	1.4.1
□□ □□□□	1.4.2
□□ □□□	1.4.3
□□ □□□□□□	1.4.4
□□ □□□□□	1.4.5
□□ □□□□	1.4.6

Introduction

[github page](#)

[mobi](#)

[epub](#)

□ □ □ □ □ ¹

[illegible][illegible]

□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□

00000000(Lindifarne)00000000,000000000000,0000000000,000,000000000000,
 000000000000⁴0000000000000000,0000000000000000(00000)000000000000
 00000000000000000000,000000000000000000,00000000

[illegible]

00000,000000000000,000000,000000000000000,0000000000000000
000000000,0000000000,0000000000000000,000000000000000000

--	--	--	--	--	--	--	--	--

000000000000,0000000000,0000000000,0000000000---00000000000000,00000000000000000000

[illegible]

0000,000000000,0000000000000000000000;000000000000000000
00000000000,0000000000000000000000000000;0000000000000
0000000000000000000000000,0000000000,00000000000000,00
000000000000000

0000,000000000000000000000000,00000000000000,0000?0,00000000
00

00000000000000000000:00,000000000000,00000000000000000000(tabula
 rasa)000000000000,000000000000---00000,00000

[illegible]

00000000000000000000,0000000000000000,0000000000000000,
 00000000

○○○○○○○○(○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○).○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○
○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○

□ □ □ □ □

[illegible]

000000,0000000000000000,00000,000000,00000000000000000000:000
000000000000

□□□□, □□○□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□, □□
□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible]

00000000000000000000,0000000,0000000000000000000000:0000000000,0000000
 0000000000000000000000,0000000000000,0000000000000000,0000000000000000,
 000000000000000000000000,0000000000,0000000000000000000000000000,000000
 000000000000000000000000?

□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□: □□□□□□□□?

00000000,00000(000000000,000000000)0000000000000(000000000000)
 000000000000000000000000000000(Gnostics)000000000(0000)00000(00
 00)6 00000:0000000,000000000000000,000000,0000000000,0000000000
 00---000000000?

000000,000000000000000000,00000000000,0000000000000000,00000000:
00000000000000000000000000000000

555

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□---□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□?

□□□□□□□□□□---□□□□□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□?

[illegible]

000000000000,00000000,000000000000000000000,000000000000000000
00,000000000000

□□□□□□□□□□□?

(William Wordsworth)

□□□□□□ □□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□⁷

[illegible]

000

□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□? □(□□□□)

[illegible]

□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□(□□□)□□□□□□□□(□□□□□□□□□□
□□□)

[illegible]

0,0000000000!0000000000000000000,0000000000000000000,000000
0000000000

000,000000000000,0000000000(000000000000)0000000000,0000,000
00000000

00,000000000000000000(0000000000,00000000),000000000000,00000
00000000,000000000000000

[illegible]

00000000000000000000,0000000000,000000000000000000:000000,0000
000000000000000000

[illegible]

同位素(同位素?), 同位素同位素(serial homology)同位素同位素(同位素)同位素同位素
同位素同位素同位素同位素(同位素同位素, 同位素同位素, 同位素同位素)同位素同位素同位素

[illegible]

000000000000000000,000000000000000000000000000000,00000000
(first-order connections)0000000000000000,000000000000,0000000000
(second-order connection),0000000000

0000000000,000000000000000000000000,0000000000000000000000
00(0000000)000,000000000000,00000000000000000000,000000000000
0000,0000000000000000:

1. 000000:000000000000,0000000000
2. 000000:000000,0000000,0000000000000000
3. 000000:000000000000,0000000000000000,0000000

0000000000000000---00000?0,000000000

00,0000000000000000:0000000000000000(**metapattern**),000000000000000000
0000000,0000000000

000000,000000000000,0000000000000;0000000000000000,000000000000
0000,000000000000,00000000,0000000000,00000000000000000000

0000000000000000

00000000000000000000,00000000000000000000000000,00000000000000
0000?

000000000000,0000000000000000000000,000000000000000000000000

00:0000000000?0

00,000000000000000000000000

00:000000,00000000000 00000,00000:00,0000000!0000000000000000

000,00000000,0000000000000000000000,000000000000000000

0000000000000000,000000000000,000000000000000000000000000000,00000000
0000(0000Fibonacci series 0 golden section)0 000000,00000000,000000000000
0000,0000000000(0000)0000000000,000000000000

000000000000000000,000
0,000000000000000000000000,00000000000000

0000000(1)00000000000,0000000000000;(2)0000000000;(3)00000000(0000000000
000)000000000

0000000000000000(**prochronisin**,000000)---0000000000000000000000000000,0
00000000000000

0000,000000---0000000000000000000000000000---0000000000000000000000,00
000000,000,0000000000000000(**John Keats**)⁹00000000(**Ode on a Grecian Urn**)0000
0:

000000,0000000000 0000000000; 000000,0000000000, 0000000---0000; 0
0000,0000000000, 0000000000,00000000!

000000,0000000000000000000000000000,0000000000000000000000,0000(00000
00000)00000000000000,000000000000000000,0000000000000000

意味論

意味論とは、自然言語の意味を表現するための理論である。意味論は、自然言語の意味を表現するための理論である。意味論は、自然言語の意味を表現するための理論である。

意味論の基礎

意味論の基礎は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論の基礎

意味論の基礎は、意味の表現方法である。

意味論の基礎は、意味の表現方法である。(意味の表現方法 意味の表現方法)

意味論の基礎は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論の基礎は、意味の表現方法である。(意味の表現方法)。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論(Prospero)¹⁰は、意味の表現方法を表現するための理論である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

AとBの意味を表現するための理論である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論の基礎は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論の基礎は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論の基礎は、意味の表現方法である。(意味の表現方法)。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論の基礎は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

意味論の基礎は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。意味の表現方法は、意味の表現方法である。

知識表現

知識表現とは、知識を表現するための理論である。知識表現は、知識を表現するための理論である。知識表現は、知識を表現するための理論である。

知識表現の基礎は、知識の表現方法である。知識の表現方法は、知識の表現方法である。知識の表現方法は、知識の表現方法である。

တစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း (တစ်ခုတည်း!) တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း
တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတည်း-တစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း
တစ်ခု၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတည်း၊ တစ်
ခု(တစ်ခု)တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း

[illegible][illegible][illegible]

□□□(□□□)□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

0000000000:000
000000:000000000000;000000(00)0000000,000000000000,00000000
00000000000000000000

0000000000,0000000000000000000000,0000000000000000000000
0000000000,0000000000,0000000000,0000000000,0000000000000000,0
00
000000000000,0000000000000000,0000000000000000000000,00000000
000000

□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□(□□□□)□□□□---□□□□□□□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □

00000000---0000000000000000000000000000,000000000000---0000000000
 00000000000000000000,0000000000000000,000000000000000000000000,00000
 00000000000000,000000000000

ॐ शिवाय नमः (Om Shivaaya Namah) (Shiva), ॐ अत्राय नमः (Om Atreyaaya Namah) (Atraya),
 ॐ अब्राय नमः (Om Abhayaaya Namah) (Abhaya), ॐ अक्षय नमः (Om Akshayaaya Namah) (Akshaya),
 ॐ अक्षय नमः (Om Akshayaaya Namah) (Akshaya)

[illegible]

00000000,000000,00000000,00000000,00 00000000000000,00000000,000
000000000000000000000000,000000000000,000000000000000000000000

00000,00000000,0000000000000000,000000000000000000,0000000
0000000000

[illegible]

00000000,000---000
000000---000000000000,000000,0000000000000000,00000000000000

- [illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

000000,00000000000000000000,00,0000000000000000000000000000
000000000000000000000000000000,000000000000000000---000000
000000,00000000000000000000000000

000000000000:0000000000---000000,00000000000000000000:000000000000
0000,000000 00000000

2, 4, 6, 8, 10, 12

□□□□□:□□□□□□□□□?□□□□□□□:□□□□□□

[illegible][illegible]

2, 4, 6, 8, 10, 12, 27, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 27, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 27.....

[illegible][illegible][illegible]

000000,000000000000,0000000,0000000000000,0000000000,0000000000
0000

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

X, W, P, N

[illegible]

00,00000000000000000000,000000000000000000000000,0000
0000

00000000,000000000000:00:0000,00000000,0000000000000000:00
00000000,000000000000

[illegible]

[illegible][illegible]

0000---00000000---00000000,00000000000000,0000000000000000,0000
 000000000000000000000000,0000000000000000,0000000000000000
 00000000000000,000000000000000000000000,00000000000000000000
 0000000,00000000,000000000000,0000000,00000,00000000,0000000000
 00000000000000000000,000000000000

[illegible][illegible]

000000000000,0000000000000000,00,000000000000000000---00,0000000000
0000000000;00,0000000000,00000000000000000000,0000000000000000

00,000000,0000000000,0000000000000000000000,00000000,00000000000000
 0000,00000000(Adalbert Ames, Jr.)0000000000000000000000000000,000000
 000000000000---000,0000
 0000000000000000,00000000000000000000

[illegible]

00000000³,0000000000000000,00000000,00000000,0000000000000000
000000---00000000,000000000000000000000000000000000000⁴000000
0000000000000000000000000000,000000000000000000,00000000,0
000000,000000000000,000000000000000000000000,0000000000000000

0000000000000000,000000000,000000000000000,000000000,000000000
0000000000000,00000000000000000,0000000000000

[illegible]

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□
□□□□□□

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□

[illegible]

0000000000,0000000000;000000000000000000(000000:00000000000,000
00000000000)

[illegible]

00000000.00000000,00000000000000000000000000 000000000000,
000000,00000000000000000000,0000000000000000000000000000,000
000000000000000000000000000000000000,000 00000000,000000000000

○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○⁵ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○
○○(○○○○)○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○

○○○○○○○○○○:○○○○○○,○○○○○○○○○○○○,○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○
○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○
○○○○,○○○○○○○○(○○○○)○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○○○○○,○○
○○

- 3. ○○○○○○○○○:○○○○○○○○○○○○○○○○○○ [↩](#)
- 4. ○○○○○,○○○○○○○○○○○○,○○
○○○○,○○○○○○○○○○○○○○○○○○ [↩](#)
- 5. ○○○○○○○○○○○(John Stroud)○○○○○○○○○○ [↩](#)

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

00000000,0000000000000000000000000000,000000000000000000,0
00000000000000000000000000000000000000,000000000000000000
0(00000)000,000000000000

000000000000,00000000,00000000000000000000000000000000000000,00000000
 00000000000000,000000000000(cone of percussion)00000000000000,00000000
 000000000000,0000000000000000000000,0000000000000000(000000000000
 0)0

,

0000---0000000000,00000000000000000000,000000000000,00
00000000000,00000000000,0000000000---00000000 00000000

000000,00000000000000,000000000000(00000),00000000000000000000(0
 00000),000000000000,000000000000,000000000000000000 000000,000000
 00

00000000,00000000000000000000000000,000000000000000000
 0000,000000000000000000,0000000000000000,000000000000000000
 0000,0000000000000000,0000000000000000,0000000000

[illegible]

00000000000000000000,000000000000,00000000000000000000000000000000,00
0000000000000000000000000000,0000000000000000000000,00000000000000
0,00000000

[illegible]

□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□---□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□
□□□□□□□□□□□□---□□□□□□□□□

000000000000,00000000,0000000000000000000000000000000000
0,0000000000000000,0000000000000000,0000000000000000,000000
0000

[illegible]

00000000000000(Tolstoi)000,00000000000, 0000000000000000(00000,00000
 0000000000000000(00000000000000000000000000(00000)0000000000,000
 00000000000000000000,0000000000000000000000000000,00000000000000
 00000000,00000000(Alfred R. Wallace)00000000000000,00000000000000⁷

環境政策の基礎

環境政策の基礎とは、環境問題の解決に向けた政策的な枠組みを指す。これは、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。

環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。

環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。

環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。

環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。

環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。環境政策の基礎は、環境問題の認識、政策の立案、実施、評価の過程を含む。環境政策の基礎は、環境問題の特性、社会の価値観、政治的な状況などに影響を受ける。

細胞の分化と発生

細胞の分化とは、多能性細胞が特定の細胞型へと分化する過程を指す。

1. 多能性細胞が特定の細胞型へと分化する過程(細胞の分化) ⁹
2. 多能性細胞が特定の細胞型へと分化する過程
3. パスツール(Louis Pasteur)の細胞説 --- 細胞は細胞から生じる ¹⁰
4. 細胞の分化と発生

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞、組織、器官の形成は、細胞の分化と発生によって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される ¹¹。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される(細胞の分化)。

細胞、組織、器官の形成は、細胞の分化と発生によって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞、組織、器官の形成は、細胞の分化と発生によって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞、組織、器官の形成は、細胞の分化と発生によって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される(細胞の分化)(epigenesis)。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される(細胞の分化 epi)。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞、組織、器官の形成は、細胞の分化と発生によって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。細胞の分化は、遺伝子の発現パターンによって決定される。この過程は、細胞の分化と発生を制御する。

[illegible]

`□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□ --- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□`

[illegible]

- [illegible]

9. Lucretius, *On the Nature of the Universe*(Baltimore: Penguin Books) 1925: 110-111 (Titus Lucretius Carus, B.C.98-55), *De rerum natura*, *On the Nature of the Universe* 110-111: 110-111, *De rerum natura* 110-111 ↩

¹⁰. □□:□□(1822-95),□□□□□□□□,□□□□□□□□ ↩

11. (Rosetta Stone), , ,
 , , ,
 , , ↩

12. 00000000~000000(mapping onto)0000,00000000:000000000000,0000
000000,0000000000000000,000000000000000000000000,00000000
000000000000,0000000000,00000,00000000000000000000000000
0,0000000000,0000000000000000,000000000,000000000000,00000000
000;0000,000000000000000000000000000000(Procrustes)0000:000000
0000,00000000000000,00000,00000,0000000000 ↩

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

00000000,000000000000000000,000000000000000000000000,00000000
000,000000000000,000000000000000000,0000,00000000000000000000
000

[illegible][illegible]

000000000000,000000000000,000000000000 000000000000,000000(Otto
 Koehler)00000000¹⁴ 00000000000000:000000000000,0000000000,00000000
 0,000000000000000000000000,00000000000000000000000000000000,00000000
 0000000000,000000000000,0000000000,000000000000000000000000,00000000
 000000000000000000000000,0000000000,00000000

000000:000000000,000000000000000?000000000,000000000000000000
 000000000,000000000000000,0000000,000000000000000000,000000000
 0000000000000000000000000,00000000000000000

00,000000,0000000000000000,00000000000000,000000000000000000
00,00000,000 000000000000,000000000000000000

00000000000000000000:000000000000,0000000000?000000?000000?00,00
 0000000000000,000,000000000000000000000000000000,0000000,000000
 0000:000000000000000000000000,000000000000000000,0000000,00000
 0000000,000000000000,000000000000,00000000000000000000,0000
 00000000,00000000,000000000000000000000000

በመጀመሪያ, በመጀመሪያ, በጣም: በመጀመሪያ በመጀመሪያ? በመጀመሪያ, በመጀመሪያ
በጣም, በመጀመሪያ, በጣም (በመጀመሪያ) በመጀመሪያ

000000000000000000,000000000000000000,000000000000000000,000
0000000000,0000000000(00000000000000,0000000000000000000000,0
00000000)00000000000000:000000,00000000000000,00000000000000
0,000000,000000000000000000000000000000,0000000000

[illegible]

□□□□?□□□□□□□□,□□□□□□□□(Pythagoras)□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□? □□
□, □□□□□□□□?

--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

00000000000,00000000,000000000000000000000,0000000000,00000000
0000000,000000000,000000000,000000000,000000000000000000000,000000
0000000000,000000000

00000000000000000000,0000000000,00
 00,0000000000000000,000000000000,000000000000,00000000000000000000000000000
 000000

[illegible]

16. `0000000000000000,0000000000000000:0000000000000000;
000000000000000000,000000(0000)00000.000000000` ↩

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

00000000000000000000000000000000,0000,0000000000000,000000000000
 0000000,0000000000000000---000000000000000000---000000000000,0000
 0000,00000000000000000000000000,0000000000

00000000000000000000000000000000,00000000000000000000,00
 000000000000 000000000000000000,000000000000,000000000000
 000000,000,0000
 000,00000,000000,0000
 0000000,0000---000000000000---00000000000000,00000000000000

□ □ □ □ □ □ □ □ □

00000000,00000000,0000000000000000000000000000,00000000
0000000000,0000000000000000,0000;00000000,0000000000,000000
00000000

0000000,00000000,00000000000000000000,000000000000,000
0000,0000000

000000000000000000,000000000000,000000000000000000000000000000
0,000000000000000000000000000000000000,000000000000000000,0000000000
000000000000,00000000,00000000000000,000000000000000000000000000
00000000,000000000000000000/000,000000000000000000000000000000

,

□ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□, □□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□! □□□□□, □□□□□□
□, □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□

00000000,00000000000000,0000000000000000000000,0000000000
0000000000,000000000000000000,0000000000000000000000

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □

00000000,0000000000000000,0000000000000000000000,00000
00,0000000000,00000000000000,00000000000000,00000000000000,
000000000000

0000000,00000000000000000000000000,0000000000,00000000000000000000
000000,000000,000000000000000000,0000000000,00000000000000000000000000,
000000000000000000000000000000,000000000000000000,000000000000000000
00000000000000,00000000

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

0000000000,00000000000000000000,00000 00000000000,0000000000000000
00000000

□□□□□□□□(1)□□□□□□.(2)□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□

000000000000,000000000000000000,00000000000000000000:000000
0000000000000000

0000000000000000,000000000000000000000000000000000000,0000000000
000000000000000000000000,0000000000000000000000000000000000

[illegible]

11

00000000000000000000,00000000,00,000000000000000000,000000000000
 0,0000000000,00000000000000?

[illegible]

00,0000000000,000000000000000000000000,00000000,00000000
000000000000000000000000,000000000000000000:

000000000000,0000000000000000000000,0000000000000.000/0000
000000000000000000,00000000000000000000

0000,0000000000,000000000000000000000000,00000000000000
00000000000000000000,0000000000000000000000,0000000,0
0000000000,0000000000000000000000000000,00000000000000
00000000

00000000000000,00000000000000000000,0000000000000000,00000000,000
 00000000(00000)00000,000
 0000000000000:00000000000,000000000000000000000000,0000000000000000
 000,000000000000000000:000000,0000000000000000

□□,□□□□□□,□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□(nature selection)□□□□□□□□,□□□□□□□□

00000000,0000000000,0000000000000000 0000000000000000,00000000
0000000000

000000000000000000,00000000000000,0000000000000000000000000000
 0:00000000000000,000000000000?0000,0000000000,000000000000000000
 000

11111

[illegible][illegible]

□□, □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□
□□□□□□□□)

□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□(□□□, □□□):

000000, 000000?
 00000000?0000, 000000
 000000, 0000000
 000000, 000000
 00000000000?00000
 0000000, 0000000,
 00000000000?
 000000, 0000
 0000000000000
 000000000000;
 000000000000000
 0000000000000,
 0000000:000000,
 0000000000,
 000000000000000
 000000
 0000000

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□
□, AB□□□□□□

□□□□□□□□□□

3. □□:□□□□(1879-1955),□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□(1935)□□□□□□□□□□
(1936)□□ [↩](#)