

正七位  
醫學士  
筒井  
秀次郎講

生

理

學

申  
五  
官  
中  
生  
理

下



[正七位医学士筒井秀次郎講]生理学 下 神經、五官神經生理





生理學卷之三

目次

神之生理

申之直之化學的構造

申之興奮性元之申之刺戟

筋元之申之電流

筋元之申之電流速度

筋元之申之興奮性變化

電氣緊張之起并去來

各一筋元之刺戟之入界之傳達

申之興奮性傳達元之興奮性傳達速度

未補申之生理

官能之起之申之感度之區別

眼申之

嗅申之





祖甲之

初甲申之

滑車申之

三叉申之

顏面申之

外旋甲之

舌咽申之

迷玄申之

到申之

舌下申之

脊髓申之

申之中根生理

總論

脊髓

脊髓乃射棒

射在初刻止

脊髓之中根

脊髓之構造

脊髓之有傳搬路

延髓

五射之中根

自高申根

呼吸申根

心脈靜止申之申根

心脈動靜申之申根

血管收縮申之申根

血管擴張申之申根 腦脊、脊汗申根

脊髓之生理

是書



傳搬踪证明方法  
所獲事實矣

胆

胆是解劑

(2) 具排能

大胆是排能

中胆是排能

解胆是排能

促迫運能

胆是排能

胆及胆劑止排

共同運能及共同感覺

反應時

申之申胆排新陳代謝

頭置內氏國序

睡眠

(附夢幻)(催眠術)

交感中之

具排能

具排能

中胆是排能

傳排能之排能

交感中之生理

總論

古論

知覺神

交感中之生理之解剖

觸感

部位神

空調神



能神 凡神者上筋神

温感

温神

音因感赞

味神

其解剖

味神

嗅神

其解剖

嗅神

聽神

外耳在於人音學之傳散

中耳在於人音學之傳散

咽氏子之理由

咽骨在於人音學之傳散

四目在於人音學之傳散

其以上聽息之解剖

禮厚口之聽器

音強弱、高低、音色、

視神



Handwritten text in Arabic script, top line.

Handwritten text in Arabic script, second line.

Handwritten text in Arabic script, third line.

Handwritten text in Arabic script, fourth line.

Handwritten text in Arabic script, fifth line.

Handwritten text in Arabic script, sixth line.

Handwritten text in Arabic script, seventh line.

Handwritten text in Arabic script, eighth line.

Handwritten text in Arabic script, ninth line.

Handwritten text in Arabic script, tenth line.

Handwritten text in Arabic script, eleventh line.

Handwritten text in Arabic script, twelfth line.

Handwritten text in Arabic script, thirteenth line.



١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠

١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠

١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠

١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠

١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠

١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠

١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠

١٥٠٠  
١٥٠٠  
١٥٠٠



الحمد لله الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله

الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله

الحمد لله

الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله

—

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الخلق  
الذين هم خير خلقه











Handwritten text in Arabic script, likely a list or index, with some words underlined in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index, with some words underlined in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index, with some words underlined in red ink.

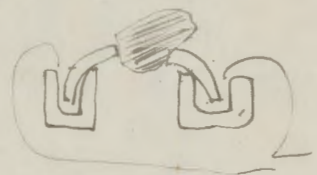
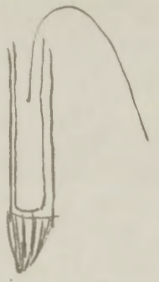
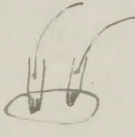
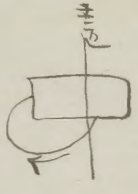
Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index, with some words underlined in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index, with some words underlined in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index, with some words underlined in red ink.

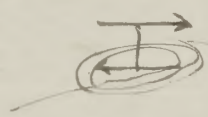
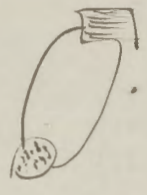
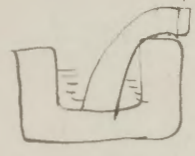


١٠٠  
 ١٠١  
 ١٠٢  
 ١٠٣  
 ١٠٤  
 ١٠٥  
 ١٠٦  
 ١٠٧  
 ١٠٨  
 ١٠٩  
 ١١٠  
 ١١١  
 ١١٢  
 ١١٣  
 ١١٤  
 ١١٥  
 ١١٦  
 ١١٧  
 ١١٨  
 ١١٩  
 ١٢٠



١٢١  
 ١٢٢  
 ١٢٣  
 ١٢٤  
 ١٢٥  
 ١٢٦  
 ١٢٧  
 ١٢٨  
 ١٢٩  
 ١٣٠  
 ١٣١  
 ١٣٢  
 ١٣٣  
 ١٣٤  
 ١٣٥  
 ١٣٦  
 ١٣٧  
 ١٣٨  
 ١٣٩  
 ١٤٠  
 ١٤١  
 ١٤٢  
 ١٤٣  
 ١٤٤  
 ١٤٥  
 ١٤٦  
 ١٤٧  
 ١٤٨  
 ١٤٩  
 ١٥٠

١٥١  
 ١٥٢  
 ١٥٣  
 ١٥٤  
 ١٥٥  
 ١٥٦  
 ١٥٧  
 ١٥٨  
 ١٥٩  
 ١٦٠  
 ١٦١  
 ١٦٢  
 ١٦٣  
 ١٦٤  
 ١٦٥  
 ١٦٦  
 ١٦٧  
 ١٦٨  
 ١٦٩  
 ١٧٠  
 ١٧١  
 ١٧٢  
 ١٧٣  
 ١٧٤  
 ١٧٥  
 ١٧٦  
 ١٧٧  
 ١٧٨  
 ١٧٩  
 ١٨٠  
 ١٨١  
 ١٨٢  
 ١٨٣  
 ١٨٤  
 ١٨٥  
 ١٨٦  
 ١٨٧  
 ١٨٨  
 ١٨٩  
 ١٩٠  
 ١٩١  
 ١٩٢  
 ١٩٣  
 ١٩٤  
 ١٩٥  
 ١٩٦  
 ١٩٧  
 ١٩٨  
 ١٩٩  
 ٢٠٠



٢٠١  
 ٢٠٢  
 ٢٠٣  
 ٢٠٤  
 ٢٠٥  
 ٢٠٦  
 ٢٠٧  
 ٢٠٨  
 ٢٠٩  
 ٢١٠  
 ٢١١  
 ٢١٢  
 ٢١٣  
 ٢١٤  
 ٢١٥  
 ٢١٦  
 ٢١٧  
 ٢١٨  
 ٢١٩  
 ٢٢٠  
 ٢٢١  
 ٢٢٢  
 ٢٢٣  
 ٢٢٤  
 ٢٢٥  
 ٢٢٦  
 ٢٢٧  
 ٢٢٨  
 ٢٢٩  
 ٢٣٠  
 ٢٣١  
 ٢٣٢  
 ٢٣٣  
 ٢٣٤  
 ٢٣٥  
 ٢٣٦  
 ٢٣٧  
 ٢٣٨  
 ٢٣٩  
 ٢٤٠  
 ٢٤١  
 ٢٤٢  
 ٢٤٣  
 ٢٤٤  
 ٢٤٥  
 ٢٤٦  
 ٢٤٧  
 ٢٤٨  
 ٢٤٩  
 ٢٥٠











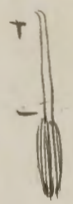




التي في قلبه، والكل قد يراه في بعض الناس، والكل في بعض الناس  
الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس

الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس  
الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس

الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس  
الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس



الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس  
الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس

الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس

الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس  
الكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس، والكل في بعض الناس













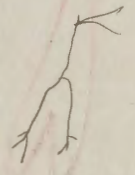
Handwritten text in Arabic script, likely a title or introductory passage, starting with a decorative flourish.

Handwritten text in Arabic script, continuing the narrative or list of items.

Handwritten title in Arabic script, possibly 'Taj al-Muhtasib' or similar, with decorative circles around the characters.

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the text from the previous page.

Main body of handwritten text in Arabic script on the right page, containing detailed descriptions or lists.



Handwritten numbers or symbols, possibly '11' and 'X', located at the bottom of the page.



Handwritten text in a cursive script, likely a continuation from the previous page.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

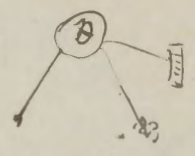
Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.



Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script.





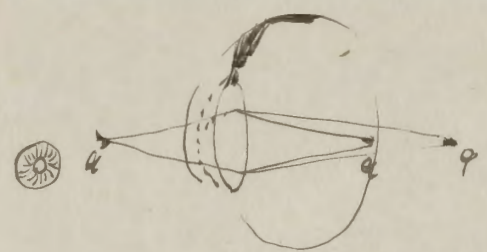


۱۰  
 ۱۱  
 ۱۲  
 ۱۳  
 ۱۴  
 ۱۵  
 ۱۶  
 ۱۷  
 ۱۸  
 ۱۹  
 ۲۰  
 ۲۱  
 ۲۲  
 ۲۳  
 ۲۴  
 ۲۵  
 ۲۶  
 ۲۷  
 ۲۸  
 ۲۹  
 ۳۰  
 ۳۱  
 ۳۲  
 ۳۳  
 ۳۴  
 ۳۵  
 ۳۶  
 ۳۷  
 ۳۸  
 ۳۹  
 ۴۰  
 ۴۱  
 ۴۲  
 ۴۳  
 ۴۴  
 ۴۵  
 ۴۶  
 ۴۷  
 ۴۸  
 ۴۹  
 ۵۰  
 ۵۱  
 ۵۲  
 ۵۳  
 ۵۴  
 ۵۵  
 ۵۶  
 ۵۷  
 ۵۸  
 ۵۹  
 ۶۰  
 ۶۱  
 ۶۲  
 ۶۳  
 ۶۴  
 ۶۵  
 ۶۶  
 ۶۷  
 ۶۸  
 ۶۹  
 ۷۰  
 ۷۱  
 ۷۲  
 ۷۳  
 ۷۴  
 ۷۵  
 ۷۶  
 ۷۷  
 ۷۸  
 ۷۹  
 ۸۰  
 ۸۱  
 ۸۲  
 ۸۳  
 ۸۴  
 ۸۵  
 ۸۶  
 ۸۷  
 ۸۸  
 ۸۹  
 ۹۰  
 ۹۱  
 ۹۲  
 ۹۳  
 ۹۴  
 ۹۵  
 ۹۶  
 ۹۷  
 ۹۸  
 ۹۹  
 ۱۰۰

۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰

۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰

۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰





Handwritten text in Arabic script, starting with a large initial letter. The text is written in black ink on aged paper.

Handwritten text in Arabic script, continuing from the previous page. It includes several lines of text with some red ink markings.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten text in Arabic script, starting with a large initial letter. The text is written in black ink on aged paper.

Handwritten text in Arabic script, continuing from the previous page. It includes several lines of text with some red ink markings.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.



Handwritten text in Arabic script, continuing from the previous page. It includes several lines of text with some red ink markings.

Handwritten red ink notes or corrections at the top of the page.







Handwritten text in a cursive script, likely a list or index. Includes a red header character at the top left.

Handwritten text, possibly a title or section header, with a red character above it.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.

Handwritten text, possibly a list of items or names.



Handwritten text in a cursive script, likely a historical or administrative document. The text is written in dark ink on aged paper.

Handwritten red characters at the top left of the page.

Handwritten red characters at the top center of the page.

Handwritten text in a cursive script, continuing from the top of the page. The text is written in dark ink on aged paper.

Handwritten text in a cursive script, likely a historical or administrative document. The text is written in dark ink on aged paper.

Handwritten red characters at the top left of the page.

Handwritten red characters at the top center of the page.

Handwritten text in a cursive script, continuing from the top of the page. The text is written in dark ink on aged paper.

Handwritten red characters at the top left of the page.

Handwritten red characters at the top center of the page.



MAN, MAN, MAN

Handwritten red marginal note

Handwritten text in Arabic script, starting with 'MAN, MAN, MAN' and continuing with several lines of prose.

Handwritten red marginal note

Handwritten text in Arabic script, starting with 'MAN, MAN, MAN' and continuing with several lines of prose.

Handwritten header in Arabic script

Handwritten text below the header

Handwritten red marginal note

Handwritten red marginal note

Handwritten red marginal note

Main body of handwritten text in Arabic script on the left page.

Handwritten header in Arabic script

Handwritten text in Arabic script, starting with 'MAN, MAN, MAN' and continuing with several lines of prose.

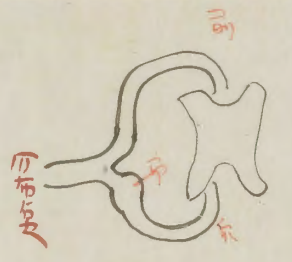
Handwritten text in Arabic script, starting with 'MAN, MAN, MAN' and continuing with several lines of prose.



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

母 中 抄

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.













Handwritten text in vertical columns, likely a list or index of items.

腫痛液  
手軒中相

Handwritten text in vertical columns, continuing the list or index.

Handwritten section header in red ink.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

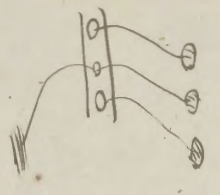
Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

Handwritten section header in red ink.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.

Handwritten text in vertical columns, starting with a red header.





Handwritten text in Arabic script, likely a list or index of items.

魚肝

魚肝油

Handwritten text in Arabic script, describing the first item.

魚肝油

魚肝油

魚肝油

Handwritten text in Arabic script, describing the second item.

魚肝油

魚肝

Handwritten text in Arabic script, describing the third item.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or index of items.

魚肝油

魚肝油

Handwritten text in Arabic script, describing the first item.

Handwritten text in Arabic script, describing the second item.

Handwritten text in Arabic script, describing the third item.

魚肝油

魚肝

Handwritten text in Arabic script, describing the fourth item.

Handwritten text in Arabic script, describing the fifth item.

魚肝油

魚肝

Handwritten text in Arabic script, describing the sixth item.

Handwritten text in Arabic script, describing the seventh item.

Handwritten text in Arabic script, describing the eighth item.

魚肝油

魚肝

Handwritten text in Arabic script, describing the ninth item.



Main body of handwritten text in Arabic script on the right page.



Main body of handwritten text in Arabic script on the left page, positioned below the diagram.

Handwritten text in Arabic script, likely a title or introductory sentence.

Main body of handwritten text in Arabic script on the left page.



Handwritten text in vertical columns, likely a list or index.

單  
音  
四  
字

及  
射  
中  
規

射中規

Handwritten text, possibly a title or introductory line.

Main body of handwritten text in vertical columns, containing the primary content of the page.

體

Main body of handwritten text on the right page, continuing the content from the left page.



Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم' and continuing with several lines of text.

白濁中丸

白濁中丸 每服一丸

分司中丸

分司中丸 每服一丸

哮喘

白濁中丸

肺孔散

Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم'.

Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم'.

Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم'.

分司中丸

Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم'.

分司中丸

Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم'.

分司中丸

Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم'.

分司中丸

Handwritten text in Arabic script, starting with 'بسم الله الرحمن الرحيم'.

哮喘

哮喘

哮喘

哮喘







Handwritten text in Arabic script, likely a list or index of names and titles.

Handwritten marginal note in Arabic script.

Handwritten title or section header in Arabic script.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index.

Handwritten marginal note in Arabic script.

Handwritten text in Arabic script, possibly a continuation or a separate entry.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or index of names and titles.

Handwritten marginal note in Arabic script.

Handwritten title or section header in Arabic script.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index.



Handwritten text in Arabic script, starting with a red heading.

Handwritten red heading

Handwritten text in Arabic script, continuing the main body of the page.

Handwritten red heading

Handwritten text in Arabic script, including several lines with red underlines.

Handwritten text in Arabic script, starting with a red heading.

Handwritten text in Arabic script, including several lines with red underlines.

Handwritten text in Arabic script, including several lines with red underlines.











... (unreadable) ...  
... (unreadable) ...  
... (unreadable) ...

... (unreadable) ...  
... (unreadable) ...

...

... (unreadable) ...

...  
...

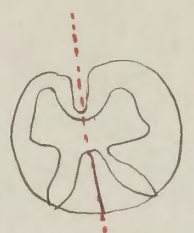
...  
...

...

...  
...

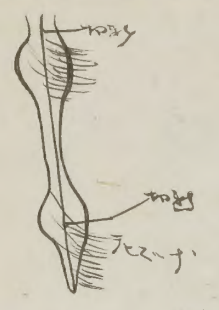
...  
...

... (unreadable) ...  
... (unreadable) ...



... (unreadable) ...  
... (unreadable) ...

... (unreadable) ...  
... (unreadable) ...



... (unreadable) ...  
... (unreadable) ...













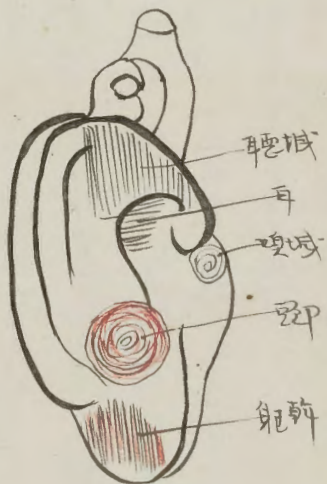
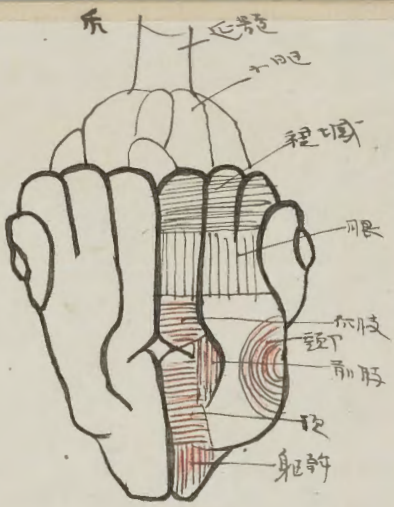












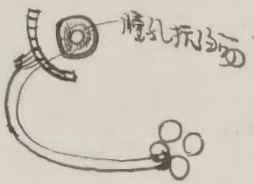
中脘

中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。

中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。

中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。

中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。



Handwritten notes in Chinese characters, likely describing the anatomical features or the specific point shown in the drawing.



中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。

中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。

中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。

中脘者，胃之腑也。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。其氣上通於心，下通於脾。其脈起於臍中，上貫心口，下通於臍。



אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש  
אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש  
אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש  
אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש

אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...  
אין תהיה אומר ש...

אין תהיה אומר ש  
אין תהיה אומר ש



Handwritten text in Arabic script, likely a list or index of items.

Handwritten text in Arabic script, possibly a title or introductory section.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or index.

Handwritten text in Arabic script, including some red markings.

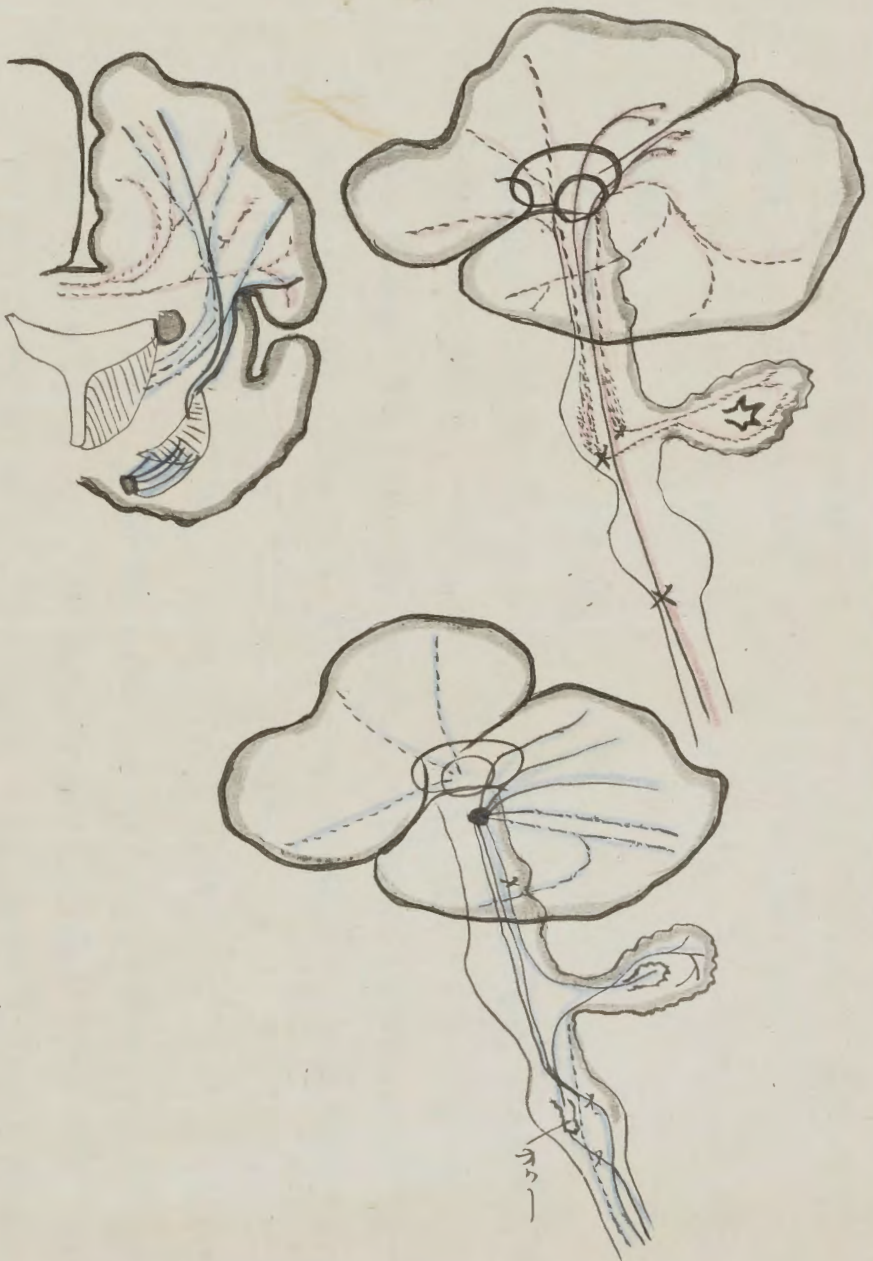
Handwritten text in Arabic script, possibly a section header.

Handwritten text in Arabic script, starting with a red underlined word.

Handwritten text in Arabic script, including a red underlined word.

Handwritten text in Arabic script, including a red underlined word.





肥及射制止標

肥及射の制止標

之標は、

① 肥及射の制止標は、花の中心部にあり、花の中心部を通過する。

② 花の中心部を通過する。

③ 花の中心部を通過する。

④ 花の中心部を通過する。

⑤ 花の中心部を通過する。

⑥ 花の中心部を通過する。

⑦ 花の中心部を通過する。

⑧ 花の中心部を通過する。

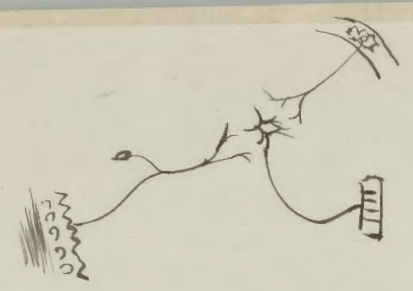
⑨ 花の中心部を通過する。

⑩ 花の中心部を通過する。

⑪ 花の中心部を通過する。

⑫ 花の中心部を通過する。

⑬ 花の中心部を通過する。





Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten title or section header, possibly starting with a character resembling '女'.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten title or section header.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten title or section header, possibly starting with 'Handwritten title'.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.

Handwritten text, possibly a list of names or entries.















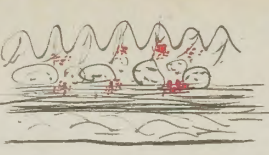








Handwritten text in vertical columns, likely a list or index.



Handwritten text in vertical columns, continuing the list or index.

Handwritten text in vertical columns, including several lines that appear to be titles or section headers.

Handwritten text in vertical columns, including a title that is underlined.

Handwritten text in vertical columns, including a title that is underlined and several lines of text.











Handwritten text in Arabic script, likely a list or index. The text is written in a cursive style and includes several lines of text, some of which are underlined. The word "Index" is written at the top left of the page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or index. The text is written in a cursive style and includes several lines of text, some of which are underlined. The text appears to be a continuation of the list or index from the previous page.































Handwritten text in Arabic script, likely a list or a series of entries. The text is written in a cursive style and includes several lines of text.

Handwritten text, possibly a title or a specific entry, written in red ink.

Handwritten text, possibly a title or a specific entry, written in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text, possibly a title or a specific entry, written in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text, possibly a title or a specific entry, written in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text, possibly a title or a specific entry, written in red ink.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in Arabic script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text, possibly a title or a specific entry, written in red ink.







قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَنَجْزِيَنَّهُمْ أَجْرًا كَثِيرًا  
وَنُدْخِلُهُمْ جَنَّاتٍ وَعُيُونٍ وَجَنَّاتٍ مِّنْ دُونِهَا  
أَجْرًا لِّمَن كَانَ يَتَّقَى وَالَّذِينَ كَفَرُوا لَنَجْزِيَنَّهُمْ أَجْرًا كَثِيرًا  
وَنُدْخِلُهُمْ جَنَّاتٍ وَعُيُونٍ وَجَنَّاتٍ مِّنْ دُونِهَا  
أَجْرًا لِّمَن كَانَ يَتَّقَى

قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا

قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا

قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا

قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا

قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا

قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا

قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا

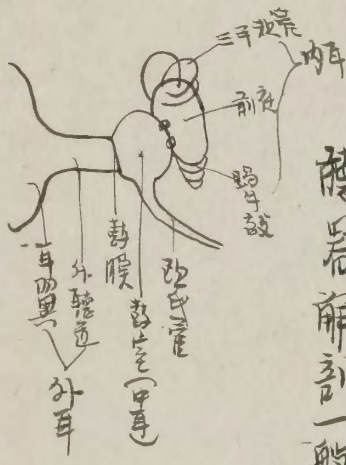
قوله وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

قوله وَالَّذِينَ كَفَرُوا









聽覺解剖一般

耳之構造 耳之構造 耳之構造 耳之構造 耳之構造 耳之構造 耳之構造 耳之構造 耳之構造 耳之構造

音響學 音響學 音響學 音響學 音響學 音響學 音響學 音響學 音響學 音響學

聽覺

聽神

聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理

聽覺之生理

聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理 聽覺之生理





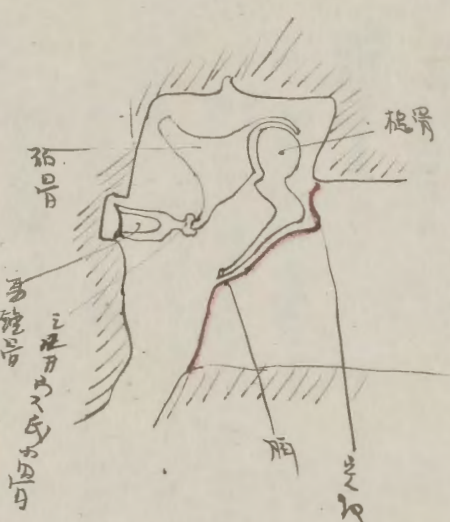






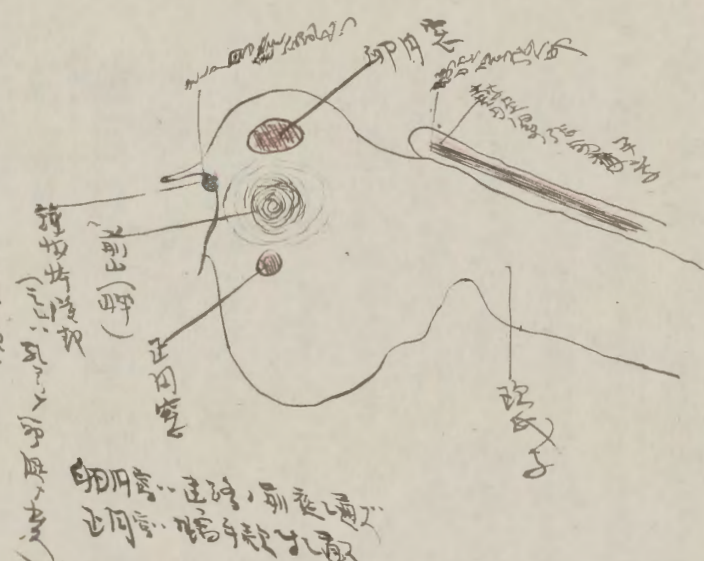
一、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。  
 二、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。

三、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。  
 四、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。



五、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。  
 六、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。

一、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。  
 二、天之氣，地之氣，人之氣，物之氣，四者皆由氣而生。









Handwritten text at the top of the left page.

Handwritten header

Handwritten text below the header.

Main body of handwritten text on the left page.

Handwritten sub-header

Handwritten text below the sub-header.

Handwritten text on the left page.

Handwritten text on the left page.

Handwritten text on the left page.

Handwritten text on the left page.

Handwritten sub-header

Handwritten text below the sub-header.

Handwritten text on the left page.

精題

Handwritten text at the top of the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten sub-header

Handwritten text below the sub-header.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.

Handwritten text on the right page.



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

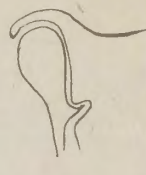
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين





































توضیح در باب

این کتاب در بیان اصول و قواعد حساب است که در کتب قدیمه مذکور است و در این کتاب به شرح و تفصیل در آورده شده است و هر کس که بخواهد در این علم آشنایی حاصل کند باید این کتاب را با دقت مطالعه نماید

و در این کتاب به شرح و تفصیل در آورده شده است و هر کس که بخواهد در این علم آشنایی حاصل کند باید این کتاب را با دقت مطالعه نماید

۲۰  
۱۰۰، ۲۰۰، ۴۰۰  
۱۰۰  
۲۰۰  
۴۰۰

و در این کتاب به شرح و تفصیل در آورده شده است و هر کس که بخواهد در این علم آشنایی حاصل کند باید این کتاب را با دقت مطالعه نماید

۱۶۱۲۱۸ : ۱۶۱۲۱۸

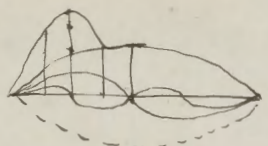
۱۶۱۲۱۸ : ۱۶۱۲۱۸  
۱۶۱۲۱۸ : ۱۶۱۲۱۸

۱۶۱۲۱۸ : ۱۶۱۲۱۸

و در این کتاب به شرح و تفصیل در آورده شده است و هر کس که بخواهد در این علم آشنایی حاصل کند باید این کتاب را با دقت مطالعه نماید

و در این کتاب به شرح و تفصیل در آورده شده است و هر کس که بخواهد در این علم آشنایی حاصل کند باید این کتاب را با دقت مطالعه نماید

و در این کتاب به شرح و تفصیل در آورده شده است و هر کس که بخواهد در این علم آشنایی حاصل کند باید این کتاب را با دقت مطالعه نماید



۱۶۱۲۱۸ : ۱۶۱۲۱۸



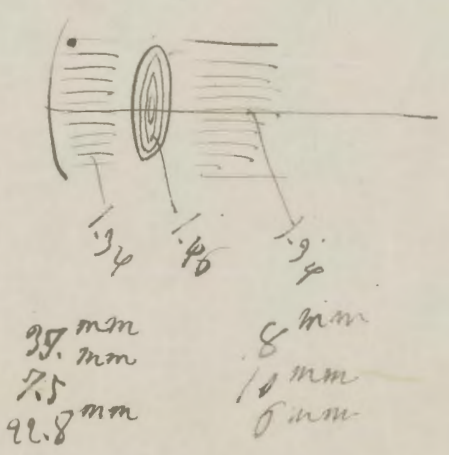
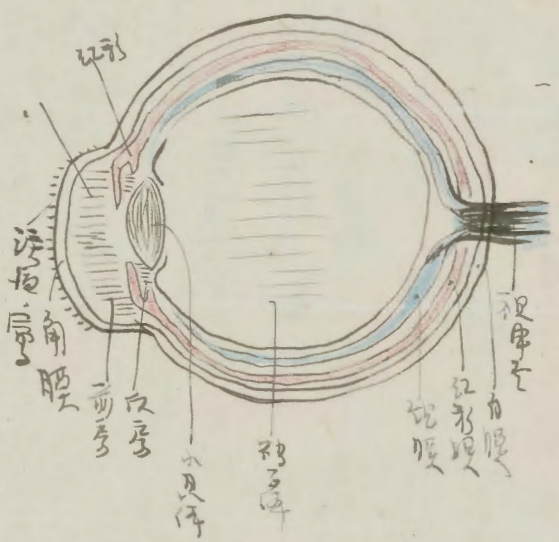








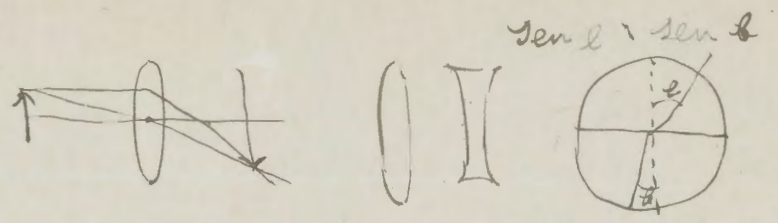
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



92.8 mm  
 75 mm  
 92.8 mm  
 8 mm  
 10 mm  
 6 mm

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



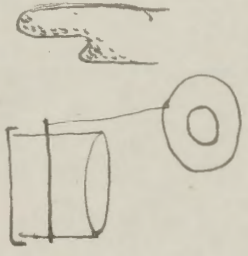
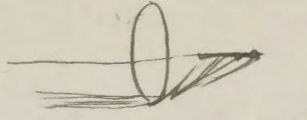
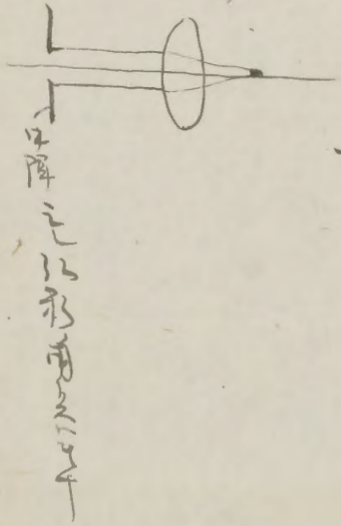










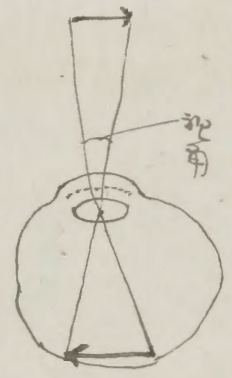


此圖乃係一物之正像也。其光線由物之頂點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。其光線由物之底點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。其光線由物之頂點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。

此圖乃係一物之正像也。其光線由物之頂點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。其光線由物之底點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。

解法與之紅影，攝狀

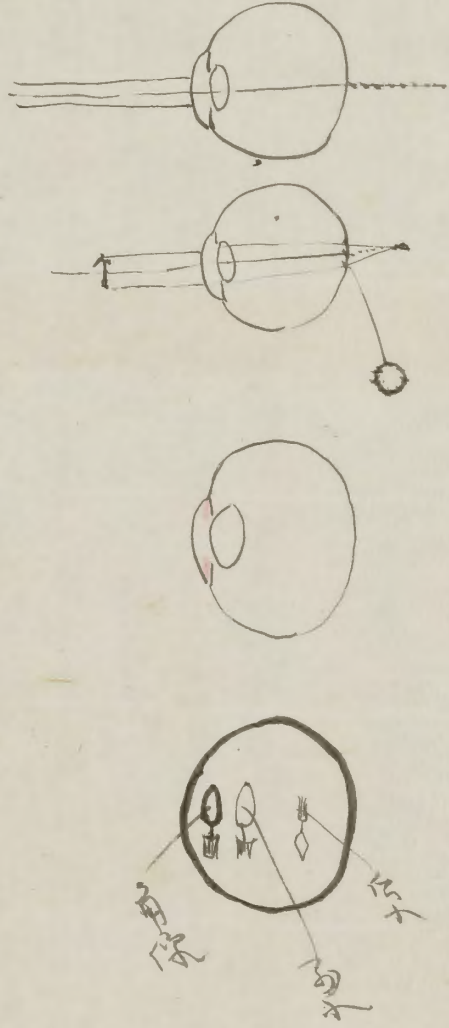
此圖乃係一物之正像也。其光線由物之頂點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。其光線由物之底點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。



此圖乃係一物之正像也。其光線由物之頂點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。其光線由物之底點發出，經物鏡之中心，射向目鏡之中心，再經目鏡之中心，射向遠方。此即物之正像也。



此乃一器也，其形如球，其口如瓶，其底如盤，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔。

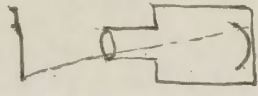


此乃一器也，其形如球，其口如瓶，其底如盤，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔。

此乃一器也，其形如球，其口如瓶，其底如盤，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔。

此乃一器也

此乃一器也，其形如球，其口如瓶，其底如盤，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔。



此乃一器也，其形如球，其口如瓶，其底如盤，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔，其口之周圍，有一圈之鐵，其口之中心，有一小孔。







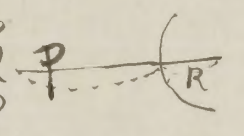
Handwritten text in Arabic script, likely a title or introductory note.

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Handwritten symbols | Handwritten symbols |
| Handwritten symbols | Handwritten symbols |
| Handwritten symbols | Handwritten symbols |
| Handwritten symbols | Handwritten symbols |
| Handwritten symbols | Handwritten symbols |

Handwritten text in Arabic script, possibly a list or description of items.

$$\begin{aligned}
 & \text{Handwritten symbols} \\
 & \text{Handwritten symbols} \\
 & \text{Handwritten symbols} \\
 & \text{Handwritten symbols}
 \end{aligned}$$

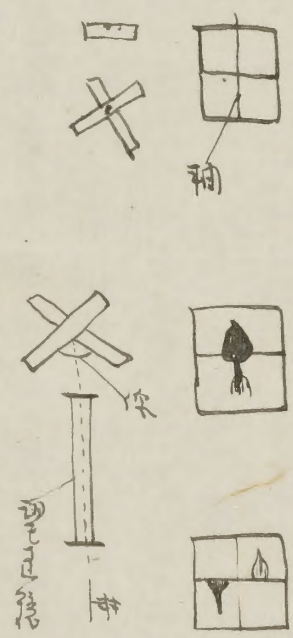
Handwritten text in Arabic script, likely a section header or title.



Handwritten text in Arabic script, possibly a label for the diagram.

$$\text{Handwritten symbols} = \text{Handwritten symbols}$$

Handwritten text in Arabic script, likely a list or description of items.

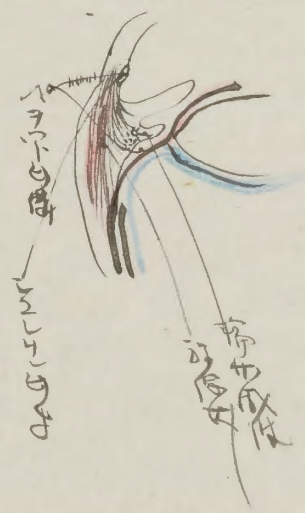
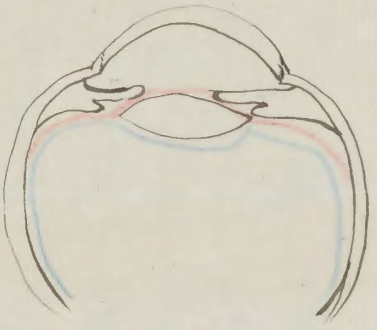


Handwritten text in Arabic script, possibly a label for the diagrams.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or description of items.



1. 观察并记录其外部形态特征，包括体长、体宽、体高、头长、头宽、头高、触角长度、足长度、翅长度、尾长度等。



2. 观察并记录其内部器官特征，包括心脏、胃、肠、生殖腺、排泄腺、呼吸器官、神经系统等。

3. 观察并记录其生活史特征，包括卵、幼虫、蛹、成虫等各个阶段的形态特征和生活习性。

4. 观察并记录其地理分布特征。

5. 观察并记录其生态习性特征，包括食性、栖息地、活动时间、繁殖行为等。

| 测量项目   | 测量值   | 测量值   |
|--------|-------|-------|
| 前翅前缘距离 | ∞     | 2.8mm |
| 后翅前缘距离 | 9.7mm | 9.3   |
| — 尾端 — | 2.3mm | 2.6   |
| 双翅展长   | 9.6   | 9.9   |

6. 观察并记录其分类学特征，包括科、属、种的鉴定依据。

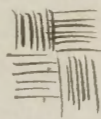
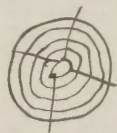
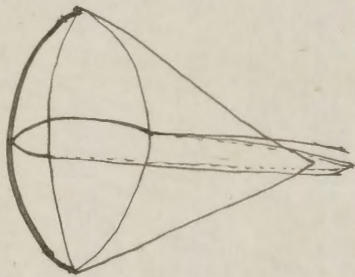
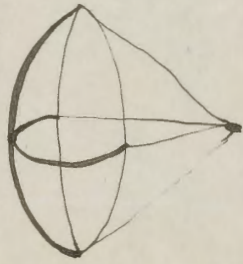












Handwritten text in a cursive script, likely a description or explanation of the diagrams. The text is arranged in a vertical column on the right side of the page.

Handwritten title or section header in a cursive script, positioned above the main body of text.

Handwritten text in a cursive script, continuing the description or explanation of the diagrams. The text is arranged in a vertical column on the left side of the page.

