

磨練、發展和提高  
智力的權威叢書

# 智力測驗

**Testing Your I. Q.**

開源出版社

# 替力考验

爾行 編著

開源出版社

**智力考驗**

**爾行 編著**

---

**開源出版社出版**

香港九龍砵蘭街10-16號  
宜發大廈4樓B座

電話：3-320811

---

**時代圖書有限公司發行**

香港九龍砵蘭街10-16號  
宜發大廈4樓B座

電話：3-320811

---

**嶺南印刷公司承印**

香港德輔道西西安里13號地下

電話：5-473379

---

◀ 版權所有 \* 不准翻印 ▶

1981年3月

## 《前 言》

科學技術上的新發現和新發明，都是根據已被發現的規律，從當時看來彷彿是雜亂無章的現象中發現新的規律，然後加以應用。俄國科學家門得列也夫在編製化學元素周期表時，推論出一些未被發現的元素之存在就是一個極好的例證。從事這種創造性活動的人除了一定要具備有關領域的豐富知識以外，還必須擁有很強的聯繫、推理、判斷、選擇和綜合、分析、歸納、演繹等能力，同時也必須富有大膽的想像力。科學技術的發展對於人們這種智力上的要求越來越高，而科學技術的應用，機械化、電氣化、電腦化之日益廣泛地深入到各個領域，在提高生產力和工作效率的同時，也逼迫着人們越來越需要具備迅速的反應能力。

在很大程度上可以說，正是反映了這種需要，所以，「IQ」，即「INTELLIGENCE QUOTIENTS」，中文譯作「智力商數」或簡稱「智商」，以往只是西方之心理學、生理學或醫學領域裏用以衡量智力的一種形式，現在已被教育界所應用，作為考核學生智力的一種方法，並作為制度而規定下來。不但如此，「IQ」已經逐漸地超越了其固有的狹窄含義，它不再是單純地被看作衡量智力

的手段，而是同時作為磨煉、發展和提高智力的一種工具而廣泛地為讀者所歡迎。

本叢書正是適應這種要求而編纂的。

本叢書除了為中、小學生及社會上青少年提供進行智力測驗的工具和參考資料，同時也盡量使讀者通過解答書中形形色色的問題，在智能上獲得鍛煉；讓讀者從一些乍看是毫無關連的數字、變化多端的圖案和支離破碎的字母中找出其中的聯繫、規律及其所表達的內容，啟發他們發展自己的智力的興趣。

本叢書內容分為數字推理、圖案選擇及英文三大部份。編者特意加進「英文」這一部份，是因為英文這一學科在本港的教學中佔了很大的比重。因此在編纂過程中，注意配合本港電腦化教學，編進本港常用之英語詞匯、字句和某些既有助於讀者學習英文，又有實用意義的問題。

本叢書的內容採取由淺入深、循序漸進的方式分冊出版。其內容除具趣味性，還可用作進行遊戲的資料，並在一定程度上增進讀者的知識。

由於編者的水準所限，在編纂過程中，難免有疏忽和錯誤之處，謹請讀者多加指教。

一九七七年八月廿九日於香港

# 目 錄

|          |             |           |
|----------|-------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>數字推理</b> | <b>1</b>  |
|          | 數字推理部份答案    | 17        |
| <b>2</b> | <b>圖案選擇</b> | <b>29</b> |
|          | 圖案選擇部份答案    | 85        |
| <b>3</b> | <b>英文</b>   | <b>97</b> |
|          | 英文部份答案      | 111       |

# 1 數字推理





(1) 將未知數填進方格中：

|    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|--|
| 17 | 16 | 18 | 15 |  |
| 34 | 35 | 33 | 36 |  |

(2) 指出第二行中與第一行同類的數：

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 372 | 369 | 441 |     |
| 283 | 377 | 137 | 492 | 242 |

(3) 將未知數填進括弧裏：

|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| 198 | (260) | 263 |
| 893 | ( )   | 882 |

(4) 將未知數填進去：

48   42   36   30   —

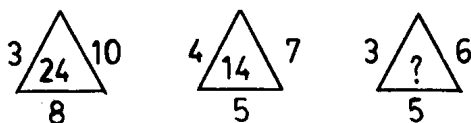
(5) 將未知數填進去：

|    |    |    |
|----|----|----|
| 9  | 8  | 5  |
| 81 | 64 | 25 |
| 63 | 48 | —  |

(6) 將未知數填進去：

|   |    |    |
|---|----|----|
| 8 | 16 | 14 |
| 4 | 12 | 9  |
| 5 | 20 | —  |

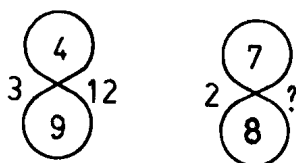
(7) 將未知數填進去：



(8) 將未知數填進去：

$$3 \quad 7 \quad 13 \quad 27 \quad - \quad 107$$

(9) 將未知數填進去：



(10) 將未知數填進去：

$$14 \quad 19 \quad 17 \quad 22 \quad 20 \quad -$$

(11) 將未知數填進方格中：

|   |                      |    |
|---|----------------------|----|
| 7 | 15                   | 8  |
| 5 | 21                   | 16 |
| 6 | <input type="text"/> | 4  |

(12) 將未知數填進去：

$$\begin{array}{ccc} 7 & 3 & 18 \\ 6 & 5 & 25 \\ 13 & 2 & - \end{array}$$

(13) 將未知數填進方格中：

|                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 1                    | 5                    | 13                   | 37                   |                      |
| 4                    | 4                    | 8                    | 48                   |                      |

(14) 將未知數填進去：

$$4 \quad 7 \quad 10 \quad 13 \quad -$$

(15) 將未知數填進去：

$$3 \quad 5 \quad 11 \quad 21 \quad 43 \quad -$$

(16) 指出下列骨牌中的異類：

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| 2 | 5 | 7 | 9 | 8 |

(17) 將未知數填進去：

|    |    |    |
|----|----|----|
| 7  | 18 | 5  |
| 15 | —  | 6  |
| 8  | 3  | 19 |

(18) 將未知數填進方格中：

|    |   |                      |
|----|---|----------------------|
| 14 | 4 | 10                   |
| 21 | 8 | 13                   |
| 37 | 9 | <input type="text"/> |

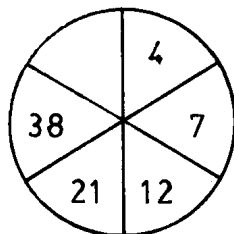
(19) 將未知數填進方格中：

|    |    |    |                      |
|----|----|----|----------------------|
| 16 | 37 | 41 | 49                   |
| 37 | 58 | 62 | <input type="text"/> |

(20) 將未知數填進去：

|   |   |    |    |    |    |   |   |
|---|---|----|----|----|----|---|---|
| 5 | 8 | 16 | 19 | 38 | 41 | — | — |
|---|---|----|----|----|----|---|---|

(21) 將未知數填進去：



(22) 將未知數填進去：

4    8    20

9    3    15

6    6    —

(23) 將未知數填進方格中：

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 9 | 18 | 36 | 72 |
| 3 | 9  | 81 |    |

(24) 將未知數填進去：

9    13    17    21    —

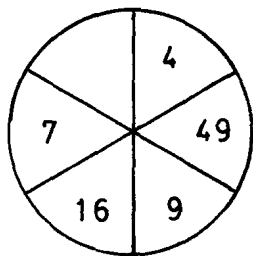
(25) 將未知數填進去：

68    44    32    26    —

(26) 將未知數填進去：

7    10    12    18    —    34    42    66

(27) 將未知數填進去：



(28) 將未知數填進去：

7    10    9    14    11    —

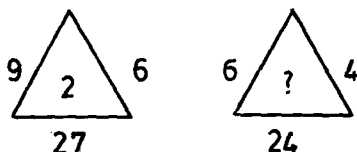
(29) 將未知數填進方格中：

|    |    |    |
|----|----|----|
| 6  | 5  | 8  |
| 27 | 20 |    |
| 18 | 16 | 11 |

(30) 將未知數填進去：

4    9    20    43    —

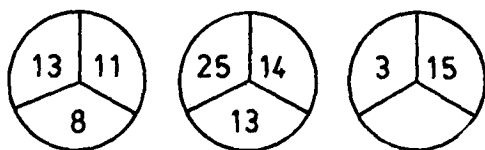
(31) 將未知數填進去：



(32) 將未知數填進去：

10    4    24  
8    5    12  
9    2    —

(33) 將未知數填進去：



(34) 將未知數填進去：

5    12    11    6  
10    3    6    7  
6    7    —    10

(35) 將未知數填進去：

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 2   | 3   | 4 |
| 240 | 552 |   |

(36) 將未知數填進括弧裏：

347      (463)      579

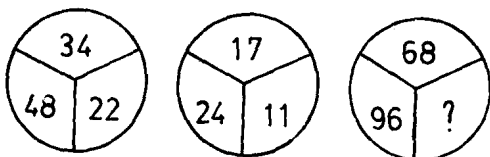
563      (    )      721

(37) 將未知數填進括弧裏：

121      (812)      285

214      (    )      128

(38) 將未知數填進去：



(39) 指出下列數字中的異類：

837      711      549      431      342

(40) 將未知數填進方格中：

|    |    |  |
|----|----|--|
| 42 |    |  |
| 8  | 29 |  |

|    |    |  |
|----|----|--|
| 66 |    |  |
| 7  | 40 |  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 54 |  |  |
| 6  |  |  |

(41) 將未知數填進去：

4      9      19      39      —

(42) 將未知數填進方格中：

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 5 | 7  | 10 | 14 |
| 9 | 12 | 17 |    |

(43) 將未知數填進去：

$$19 \quad 21 \quad - \quad 22 \quad 17$$

(44) 將未知數填進方格中：

|   |   |  |    |    |
|---|---|--|----|----|
| 4 | 6 |  | 13 | 18 |
| 5 | 9 |  | 23 | 33 |

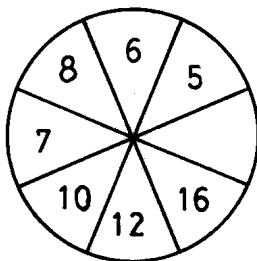
(45) 將未知數填進去：

|    |    |    |
|----|----|----|
| 7  | 11 | 15 |
| 13 |    | 23 |
| 18 | 24 | 30 |

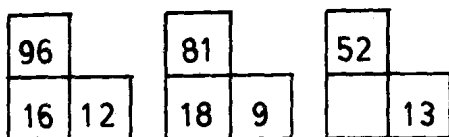
(46) 將未知數填進去：

$$30 \quad 25 \quad 20 \quad 15 \quad -$$

(47) 將未知數填進去：



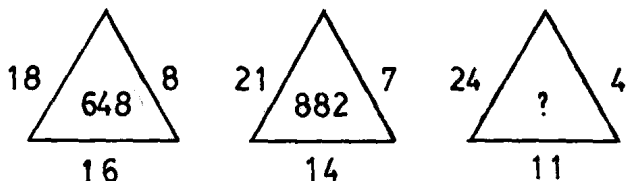
(48) 將未知數填進方格中：



(49) 指出下列數字中的異類：

739    1456    522    1738

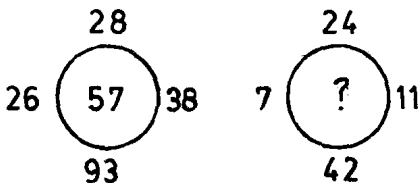
(50) 將未知數填進去：



(51) 將未知數填進去：

8    17    36    —    154    313

(52) 將未知數填進去：



(53) 指出下列數字中的異類：

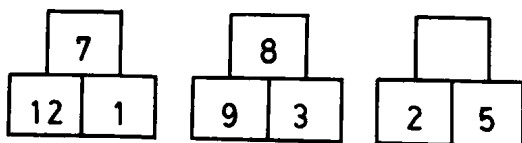
9    16    36    67    144    225

(54) 找出一個未知數以完成以下兩個數字系列：

6    8    28    58    726    —



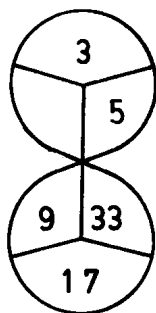
(55) 將未知數填入方格中：



(56) 將未知數填進去：

|   |   |   |
|---|---|---|
| 6 | 4 | 7 |
| 4 | 2 | 2 |
| 9 | 5 | — |

(57) 將未知數填進去：



(58) 將未知數填進去：

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 5 | 6 |
| 5 | 7 | 8 |
| 4 | 6 | — |

(59) 將未知數填進方格中：

