

香港上海書局印行

一百個智力測驗題

蔡潔編

100個智力測驗題

蔡 潔 編

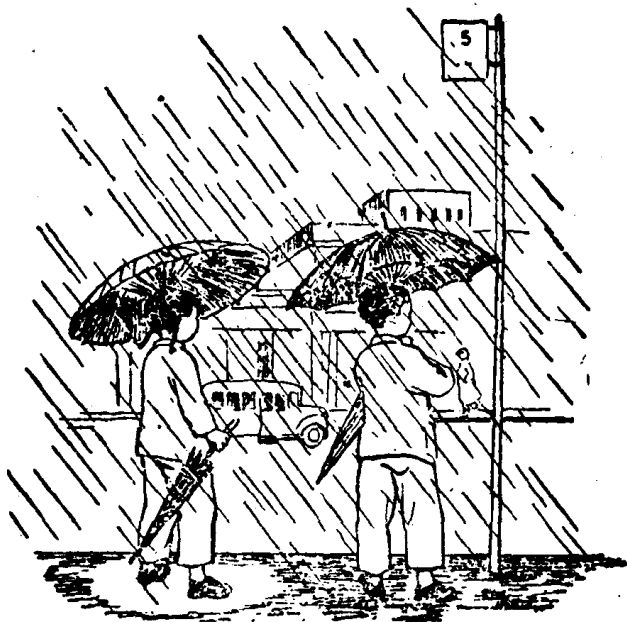
香港上海書局印行

目 錄

第一部分.....	1
第一部分答案.....	7
第二部分.....	11
第二部分答案.....	22
第三部分.....	34
第三部分答案.....	45

第一 部 分

1. 老張說：「我家有若干隻羊，我只知道一隻羊後面有兩隻，兩隻羊後面有一隻；一隻羊左面有兩隻，兩隻羊左面有一隻。」問他最少有羊幾隻？
2. $4 - 4$ 爲什麼等於 8 ？
3. 兩個小朋友拿着雨傘在公共汽車站上，迎接下班



回來的爸爸和哥哥。這兩個小朋友，一個是下雨前來，一個是下雨後來的。請你看一看，哪一位是下雨前來的？

4. 有一個假「慈善家」，

他帶了一部分錢，假惺惺地要救濟 18 個失業者。他對第一個失業者說：「我把這一部分錢分一半給你，但我要在給你的錢中，收回一元做手續費。」這樣一個接一個地說過去。分好之後，這個假「慈善家」手裏還剩 2 元錢。你知道這個假「慈善家」一共帶了多少錢？

5. 用你所有的力量，把一個皮球扔出去，讓它再回到你的手裏來。但是不許使它碰牆或碰其他東西。你說該怎樣扔法？

6. 在右圖的七個點中間，畫四筆，使成爲三個字的一句話。



7. 有一漁翁去釣魚，回來以後，人家問他一共釣了多少條魚。



他回答道：「有 6 條無頭，9 條無尾，還有 8 條半截！」問：他一共釣着多少條魚？

8. 有一艘停在岸邊上的輪船，船上的人，把一條繩梯由船上掛下來。繩梯有三級浸在水裏，這時正是漲潮的時候，假定潮水每小時要漲起 2 尺，而繩梯二節之間的距離是 9 寸，繩梯上每節的橫棍有一寸粗，在 3 小時以後，你知道繩梯浸在水裏的有多少級呢？

9. 某人去到文具店裏買一本小號的練習簿，問明了是1元一本，於是他給了1元錢，拿起一本小號練習簿就走了。走出店門沒有幾步，他又回來，問大號練習簿多少錢一本，店員說是2元。於是他再問，是不是可以換一本？店員回答說：「可以。」他便放下小號的練習簿，拿起一本大號的就走。店員向他要錢。他說：「剛才我給你1元，現在我又拿價值1元的一本小號練習簿給你，不是等於給了你2元嗎？」小朋友：這樣合理嗎？爲什麼？

10. 我的祖父今年60歲了，可是他只過15個生日，這是怎樣回事？

11. 筐裏有5個梨子，平均分配給五個孩子，可是筐裏也要留一個，還不許把梨子切開。問怎樣分？

12. 有布10丈，每天剪去1丈，幾天可以剪完？

13. 一張唱片上有多少道紋路？

14. 學校裏開會，男女同學都來參加。在未開會前，先由男同學上台報告男同學今天出席的人數，他說：「我看台下的男同學人數，恰巧是女同學的一半。」說完，他就下台入了原位。後來有一個女同學上台報告女同學今天出席的人數，她說：「我看台下男女同學的人數一般

多。」說完她就下了台，也走入了原位。問到會的共有多少人？

15. 一根繩子在當中切了一刀，仍是一條，這是什麼緣故？

16. 一隻頭朝東站着的牛，牠的尾巴尖朝哪邊呢？

17. 一個青蛙在井底下往上跳，一跳跳3尺高，1丈8尺深的井，要跳幾次才能跳上來呢？

18. 魚槽裏有10條魚，死了一條，還有幾條？

19. $1 + 1 \neq 2$ ，這是什麼緣故？

20. 有一根高2丈的桿子，在桿頂上拴着一朵美麗而又好看的花。現在想把這朵花拿下來，但不許蹬高，也不許把桿子放平或折斷，怎樣才能把花拿下來呢？

21. 兩個爹，兩個兒，上山去打虎；打了三隻，一人背一隻。問最少有幾個人？都是什麼人？

22. 有一個大人領着一個小孩在街上散步。人家都知道這小孩是大人の親生兒子，可是小孩却不承認大人是他的父親，小孩理直氣壯，人家都不能和他辯駁，這是什麼緣故？

23. 我沒有兄弟姊妹，但這人的父親是我父親的兒子，

這個人是誰？

24. 張老伯伯有九個兒子，這九個兒子又各有一個妹妹，問張老伯伯共有子女若干？

25. 一個人面向東，一個人面向西，中間需要多少面鏡子，兩人才可以互相看見呢？

26. 兩個同學，住在一條胡同裏，也在同一個學校裏讀書。兩人感情很好，上學總是一起走，可是每天上學的時候，他們倆一出大門，就一個向左去，一個向右去，這是怎麼回事呢？

27. 從前有一個米行老闆和一個麻油店老闆，爲了一隻斗，在馬路上爭吵。米行老闆說：「這隻斗是我的，用來量米的。」麻油店老闆說：「這隻斗是我的，用來盛芝麻的。」兩人爭吵不息，你說你的理，他說他的理。後來有一個人很合理地將這個問題解決了。問他是用什麼方法？

28. 有兩架飛機，一隻頭向東，一隻頭向西，兩架飛機的尾巴對着。一直向前飛行，不「拐彎」、不「翻把勢」、不「倒退」，可是它們後來對面遇到了，這是什麼緣故？

29. 老王有一條5尺長的繩子，他把一條狗拴在木柱上。又在距離狗一丈遠的地方，放下他剛買來的一塊肉，

結果狗把肉吃了，問這塊肉放在什麼地方？

30. 有一個人，有一天挑着一副空擔子過一座又長又窄的獨木橋。正走到中間，由對面走來一個人，於是他就大聲喊：「喂！朋友，讓我走過去以後，你再走吧！」那人也沒有理他，就走過來了，兩個人都堵在橋上了，誰也過不去。這個挑空擔的人一看不行，只好退回來，讓人先過去。不料，剛一回身，後面又走來一個人，三個人都堵在橋上了。可是，後來都沒有耽誤，喜喜歡歡按着各自的方向走過去。問他們三個人是怎樣過去的？

31. 某人帶一貓一雞一袋米過河。河水很深，已經要到腰間，所以每次只能帶一樣東西過去，但是貓要咬雞，雞要吃米，問如何渡法？

32. 某人重 49 斤，帶重 1 斤的鐵球兩個，過一座載重只有 50 斤的橋。不許把鐵球扔過去，也不許把鐵球放下，人和鐵球必須一起過去。問有什麼辦法？

33. 一個賣醬油的帶着一個盛滿了 8 斤醬油的油瓶在街上叫賣。另一個顧客却帶了一個 5 斤空瓶和一個 3 斤空瓶，若想買 4 斤醬油，當時又沒有其他的量器，賣醬油的怎樣賣這 4 斤醬油給這個顧客呢？

第一部分 答案

1. 最少有羊 4 隻。

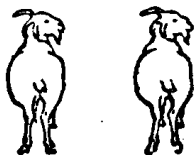
2. 桌子有 4 隻角，砍斷 4 隻角，反變成 8 隻角。所以 4 減 4 等於 8。

3. 女孩先來。因為女孩在開始下雨時先撐開了傘，所以她站的地方是乾的。

4. 這個「慈善家」共帶了 2 元錢，18 個失業者什麼也沒有得到。

5. 往上扔就可以。

6. 如下邊的圖，成爲「小心火」三個字。



7. 漁翁根本就沒有釣到魚，因「6」字去了頭便是「0」字；「9」字去了尾成「0」字；「8」字的半截也是「0」字。

8. 浸在水裏還是三級，因為「水漲船高」了。

9. 不合理；因為所付1元，等於一本小練習簿，一筆錢不能當兩筆用。

10. 我的祖父是2月29日生的。因為平年的2月是沒有29日的，他就不能過生日；閏年時才有29日，每4年1閏年，我的祖父是每4年過一次生日，60年有15個閏年，所以他只過了15個生日。

11. 其中一個孩子，把筐裏分剩的一個梨子，連筐拿去。

12. 9天可以剪完。末一次剪去1丈，餘下1丈，等於一次剪2丈。

13. 兩道紋路（一面一道）。

14. 到會共7人，即男3人，女4人。點數的沒有算進自己。

15. 因為這根繩子已連接成一個圓圈，所以切開來仍是一條。

16. 朝下邊。

17. 青蛙根本跳不上來，因為跳上來，又掉下去，所以不能跳上來。

18. 因為死了的一條仍在槽裏，所以還是 10 條。
19. 橫寫的「一」加豎寫的「1」是一個「十」字，當然不等於 2 了。
20. 把桿子放在井裏，就可以把花拿下來了。
21. 最少是 3 人，即祖父、父親和兒子。這個父親又可算做兒子。
22. 大人是小孩的母親。
23. 是我的兒子。
24. 他共有 10 子女，即 9 個兒子，1 個女兒，女兒最小。
25. 根本不需要鏡子，因為他們既然是一個面向東，一個面向西，那末兩人是相對而立，老早便可以互相看見了。
26. 兩個同學住的是對門。
27. 這個人拿着榔頭，把斗放在地面上，榔頭對斗底敲了幾下，看斗縫裏的是米屑還是芝蔴，就可以解決這個問題了。
28. 地球是圓的，兩架飛機，一向東飛，一向西飛，最後就會碰到。

29. 狗在木柱東邊，離木柱5尺遠，老王把肉放在木柱西邊5尺遠的地方，就是離狗1丈遠。狗轉到木柱西邊，就吃到肉了。

30. 對面走來的那個人和後來的那個人，坐在中間那個人的兩個挑筐裏，然後這個人將挑筐前後一轉，就可以過橋了。

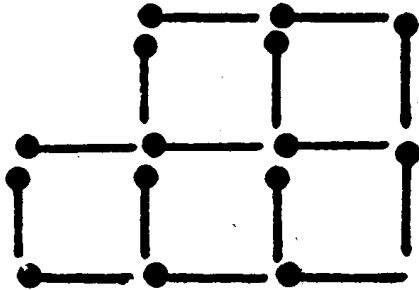
31. 先帶雞過去，空手回來，再帶米過去，把雞帶回來，又帶貓過去，空手回來。最後帶雞過去。

32. 在過橋的時候，這個人帶着兩個鐵球，一邊走着，一邊將一個鐵球扔高，另一個留在手裏；兩個鐵球輪換着向上扔，這樣便可以過橋了。

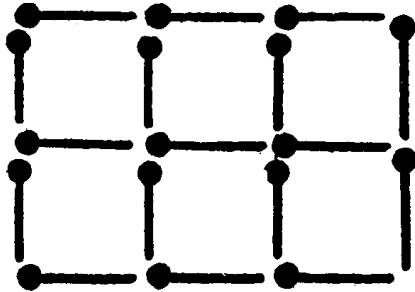
33. 先盛滿3斤瓶，轉倒在5斤瓶裏。再盛滿3斤瓶，又倒在5斤瓶裏，倒滿了5斤瓶，3斤瓶裏還剩1斤醬油。於是把5斤瓶裏的5斤醬油倒入8斤瓶中，再把3斤瓶的1斤醬油倒在5斤瓶中，然後又倒滿3斤瓶，最後這3斤醬油也倒入5斤瓶中。結果，5斤瓶中就盛着4斤醬油了。

第二 部 分

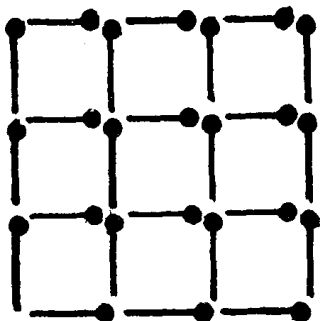
1. 用 15 根火柴排成五個正方形。現在要抽去 3 根，其餘不動，使成三個等積的正方形。



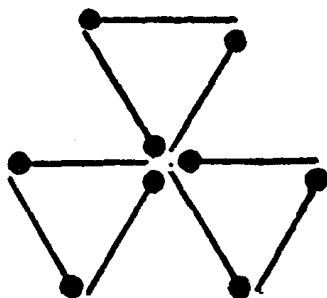
2 用 17 根火柴排成 6 個正方形。現在要抽去 6 根，其餘不動，使成爲一大一小的兩個正方形。



3. 24 根火柴排成 9 個正方形。要抽去 8 根，其餘不動，使成五個等積正方形。

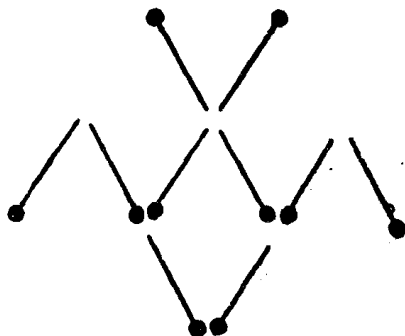


4. 九根火柴擺成三個三角形，要把它們擺成五個三角形，但不許增加火柴，怎樣擺？

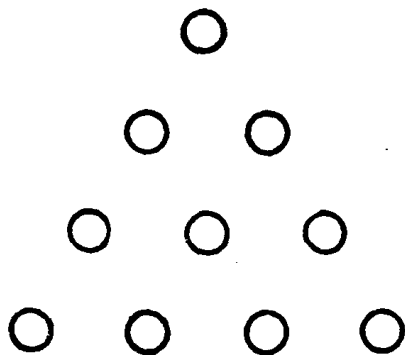


5. 用六根火柴擺成八個三角形，請問怎樣擺法？

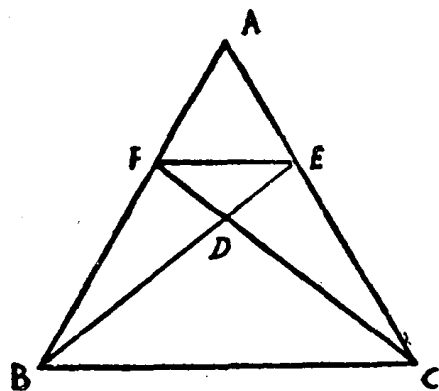
6. 十根火柴拼成向下飛的蝙蝠形狀，現在要使牠向上飛，只許移動三根。



7. 十個圓圈擺成一個三角形，現在要移動三個，叫它的尖朝下面。



8. 下圖有多少個三角形？

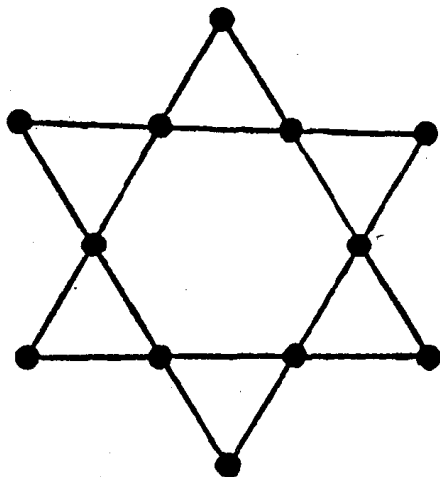


9. 用黑點點成一個正方形，每邊是 10 點，問四邊共有多少黑點？

10. 9 棵樹，種十行，每行都有 3 棵，應如何種法？

11. 10 棵樹，種五行，每行都有 4 棵，應如何種法？

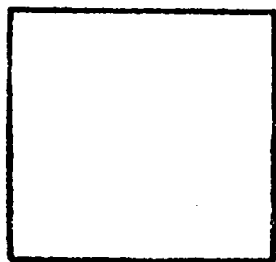
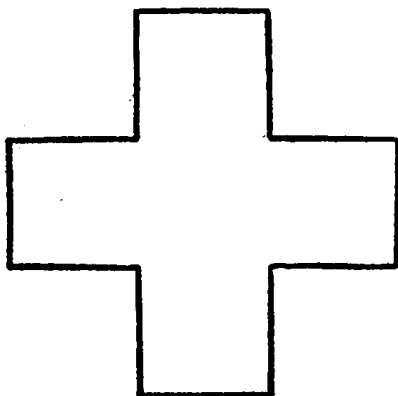
12. 如右圖，有 12 棵樹，種成 6 行，每行 4 棵。



現在要移動 4 棵，使成 7 行，每行也是 4 棵。如何移法？

13. 試把正方形剪成若干塊，再拼合成五個相等的小正方形。

14. 把下面這個十字形，分成四塊，再拼合成右面的正方形。



15. 把右面的十字形
(此十字形是五個正方形拼成)
剪成五塊，再拼合成
一個正方形。

