

目錄 3上

練習 1 五位數 4

練習 2 比較數的大小 6

專項提優 - 攻克易錯題 8

練習 3 乘法 (一) 10

練習 4 乘法 (二) 12

練習 5 乘法 (三) 14

專項提優 - 破解應用題 16

練習 6 毫米 18

練習 7 公里 20

練習 8 秒和活動時間 22

練習 9 24 小時報時制 24

專項提優 - 攻克易錯題 26

變式題特訓 (一) 28

階段自測 (一) 30

練習 10 除法 (一) 34

練習 11 除法 (二) 36

練習 12 除法 (三) 38

練習 13 乘除應用題 40

專項提優 - 破解應用題 42

練習 14 平行線 44

練習 15 平行四邊形和梯形 46

練習 16 重量的認識 48

練習 17 克 50

練習 18 公斤 52

變式題特訓 (二) 54

階段自測 (二) 56

試前補給站 60

創意數學 62

趣味數學 64

送

期中測評、期末測評
答案詳解 (易錯警示、
應試技巧、一題多解)



知識 e 解



趣題大放送

多媒體配套

五位數



知識 e 解

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 9998 最少加上多少才是一個五位數？ 最小的五位數是 10 000。

9998 → 9999 → 10 000
多1 多1

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



2. 秀婷把一個五位數的萬位數字和十位數字調換了，錯寫成 65 139，下列哪一個數是原來的五位數？

- A. 15 369
- B. 31 569
- C. 35 169
- D. 63 159

萬	千	百	十	個
6	5	1	3	9
3	5	1	6	9

← 調換了 6 和 3



3. 在「54 823」這個數中，「4」代表的數值是多少？

- A. 40 000
- B. 4000
- C. 400
- D. 40

萬	千	百	十	個
5	4	8	2	3

「4」在千位，表示 4000。



4. 下列哪一項是「80 430」？

- A. 八萬零四百三十
- B. 八萬四千三百
- C. 八萬零四百零三
- D. 八萬零四十三



一題多解

解法一 用中國數字寫出「80 430」：八萬零四百三十

解法二 用阿拉伯數字寫出各選項表示的數。

A. 80 430 B. 84 300 C. 80 403 D. 80 043

多元化題型

完成下列各題。

5. 42 007 — 42 008 — 42 009 — 42 010 — 42 011

依規律填一填，這是 * 順數 / 倒數 (* 圈出答案)。

6. 圈出所有的奇數。 個位數字是 1、3、5、7、9 的數都是奇數。
36 051 的個位數字是「1」，98 765 的個位數字是「5」。

72 458

36 051

98 765

23 456

7. 在「56 143」這個數中，

(a) 「4」在 十 位，表示的數值是 40。

(b) 「5」在 萬 位，表示的數值是 50 000。

應試題

8. 根據以下的提示，寫出一個五位數。

數字「9」在個位和百位，
數字「7」在萬位，
數字「0」在十位，
數字「1」在千位。

! 易錯警示

留意描述的數位的順序。



應試題

9. 用阿拉伯數字寫出「九萬七千」。

應試技巧

「九萬」即9寫在萬位，「七千」即7寫在千位，其他數位補「0」。

答案：97 000

萬	千	百	十	個
9	7			

⇒

萬	千	百	十	個
9	7	0	0	0

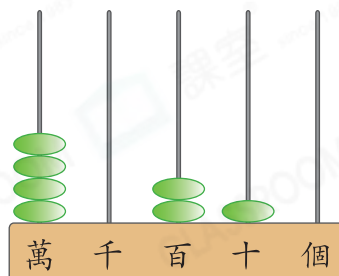
10. 右圖算柱表示的是一個五位數。

(a) 這個數是一個 * 奇數 / 偶數。

算柱表示的數是 40 210，個位 數字是「0」。

個位數字是 0、2、4、6、8 的數都是偶數。

(b) 用中國數字寫出這個數。



答案：四萬零二百一十
40 210讀作「四萬零二百一十」。

用分類思維和邏輯思維解題。萬位是3，則千位是1或3。

萬位是3，千位是1：31 231、31 233

萬位是3，千位是3：33 123、33 312、33 331、33 333

11.

用 1、2 和 3 組成五位數

① 數字可重複使用。

② 任何一個數位的數，如果是 1，則它後面只能是 2；如果是 2，則它後面只能是 3；如果是 3，則它後面可以是 1 或 3。

符合以上條件且萬位是「3」的五位數共有 6 個。

變式題特訓(二)



除法應用題

原題

一束粉玫瑰有6枝，有135枝粉玫瑰，最多可以包裝成粉玫瑰多少束？

$$135 \div 6 = 22(\text{束}) \cdots 3(\text{枝})$$

- A. 20束 B. 21束
C. 22束 D. 23束



變式1

一束粉玫瑰有6枝，餐廳需要135枝粉玫瑰，最少須購買粉玫瑰多少束？

$$135 \div 6 = 22(\text{束}) \cdots 3(\text{枝})$$

- A. 20束 B. 21束
C. 22束 D. 23束



變式2

一束粉玫瑰有6枝，售135元，平均每枝粉玫瑰售多少？

答案： 22 元 5 角

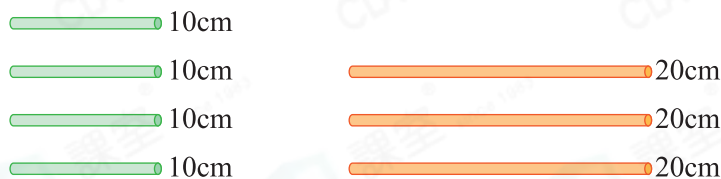
$$135 \div 6 = 22(\text{元}) \cdots 3(\text{元})$$

$$3\text{元} = 30\text{角}$$

$$30 \div 6 = 5$$



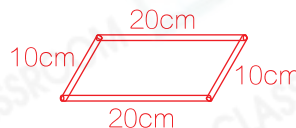
平行四邊形



原題

選用哪四枝飲管可以拼成一個平行四邊形？

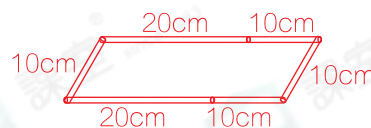
答案：2 枝長 10cm，2 枝長 20cm
(可接受答案：4, 0)



變式1

選用哪六枝飲管可以拼成一個平行四邊形？

答案：4 枝長 10cm，2 枝長 20cm



變式2

同時使用全部飲管，* 可以 / 不可以 拼成一個平行四邊形。
(* 圈出答案)



長河小學數學科綜合提優訓練(3上)

答案詳解

1 五位數

1. B

[最小的五位數是10 000。
9998 → 9999 → 10 000
多1 多1]

2. C

[

萬	千	百	十	個
6	5	1	3	9
3	5	1	6	9

 ←調換了6和3]

3. B

[

萬	千	百	十	個
5	4	8	2	3

「4」在千位，表示4000。]

4. A

一題多解	
解法一	用 <u>中國</u> 數字寫出「80 430」： 八萬零四百三十
解法二	用 <u>阿拉伯</u> 數字寫出各選項表示的數。 A. 80 430 B. 84 300 C. 80 403 D. 80 043

5. 42 010, 42 011, 順數

6. 36 051, 98 765

[個位數字是1、3、5、7、9的數都是奇數。36 051的個位數字是「1」，98 765的個位數字是「5」。]

7. (a) 十, 40

(b) 萬, 50 000

8. 71 909

! 易錯警示

留意描述的數位的順序。

9. 97 000

應試技巧

「九萬」即9寫在萬位，「七千」即7寫在千位，其他數位補「0」。

萬	千	百	十	個
9	7			



萬	千	百	十	個
9	7	0	0	0

10. (a) 偶數

[算柱表示的數是40 210，個位數字是「0」。個位數字是0、2、4、6、8的數都是偶數。]

(b) 四萬零二百一十

[40 210讀作「四萬零二百一十」。]

11. 6

[用分類思維和邏輯思維解題。

萬位是3，則千位是1或3。

萬位是3，千位是1：31 231、31 233

萬位是3，千位是3：33 123、33 312、
33 331、33 333]

2 比較數的大小

1. D

2. C

[[「六萬三千零九十」即63 090。

①比較萬位：5 < 6，56 750最小。

②萬位數字相同，比較千位：

63 090

B. 60 390

C. 69 030

D. 60 903

↑
9 > 3，69 030 > 63 090]