

目錄



4  
年級



練習

課題

頁次

上  
學  
期

1	乘法的性質	4
2	乘法的運算	6
3	乘法應用題	8
4	除法的運算	10
5	除法應用題	12
6	整除性	14
7	菱形	16
8	四邊形的關係	18
9	圖形分割	20
10	圖形拼砌	22
11	倍數	24
12	因數	26
13	質數和合成數	28
14	公因數和最大公因數	30
15	公倍數和最小公倍數	32
16	八個方向	34
17	閱讀棒形圖	36
18	製作棒形圖	38
19	一筆畫 <b>增潤</b>	40
20	分類圖表 <b>增潤</b>	42
	<b>高階思維練習 1</b>	44
	<b>數學大腦遊戲 1</b>	48





- 應用題爆分練習冊
- 測驗一（練習1至10）及考試一（練習1至18）
- 測驗二（練習21至30）及考試二（練習21至40）
- 爆分計劃冊

練習

課題

頁次



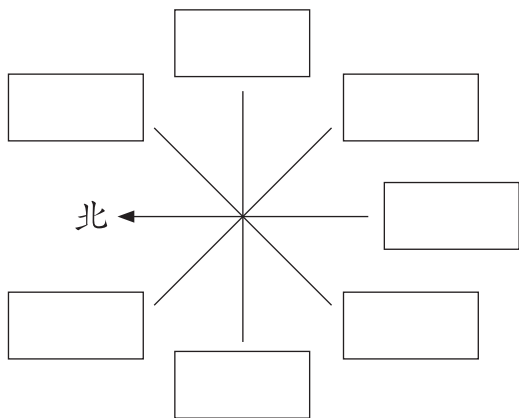
下  
學  
期

21	四則混合計算	50
22	四則混合計算應用題	52
23	周界的認識	54
24	正方形的周界	56
25	長方形的周界	58
26	圖形的周界	60
27	面積的認識	62
28	長方形的面積	64
29	正方形的面積	66
30	圖形的面積	68
31	分數的認識（一）	70
32	分數的認識（二）	72
33	同分母分數加法	74
34	同分母分數減法	76
35	同分母分數加減混合計算	78
36	小數的認識（一）	80
37	小數的認識（二）	82
38	小數加法	84
39	小數減法	86
40	小數加減混合計算	88
	<b>高階思維練習 2</b>	90
	<b>數學大腦遊戲 2</b>	94

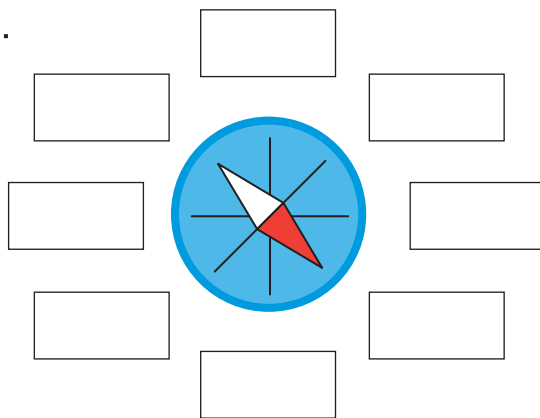


在  內填上方向的名稱。

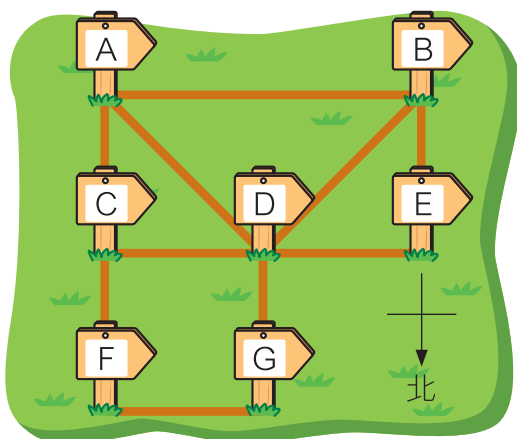
1.



2.



根據下圖，在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。



3. 點 E 在點 B 的 \_\_\_\_\_ 方，點 G 在點 C 的 \_\_\_\_\_ 方。
4. 點 D 在點 \_\_\_\_\_ 的東北方。
5. 點 \_\_\_\_\_ 在點 E 的東方，又在點 G 的東南方。
6. 子明由點 F 出發，他向 \_\_\_\_\_ 方走到點 C，然後轉向 \_\_\_\_\_ 方走到點 D，最後轉向西南方走便到達點 \_\_\_\_\_。



題 6

雅思由點 \_\_\_\_\_ 出發，她先向東北方走，再向東南方走，最後向北方走，到達點 C。

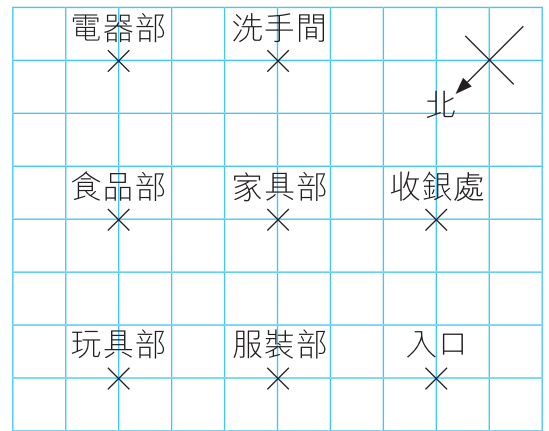


## 百貨公司

樂希和爸爸媽媽到百貨公司購物。

- \_\_\_\_\_ 在家具部的東方。
- 媽媽在食品部買零食時，樂希和爸爸在玩具部看玩具，即樂希在媽媽的 \* 東南 / 東北 / 西南 / 西北 方。  
(\* 圈出答案)
- 媽媽離開食品部後，向 \_\_\_\_\_ 方走到服裝部買衣服。
- 樂希和爸爸在玩具部看完玩具後，先向南方走到 \_\_\_\_\_，再轉向 \_\_\_\_\_ 方走，便到達洗手間。

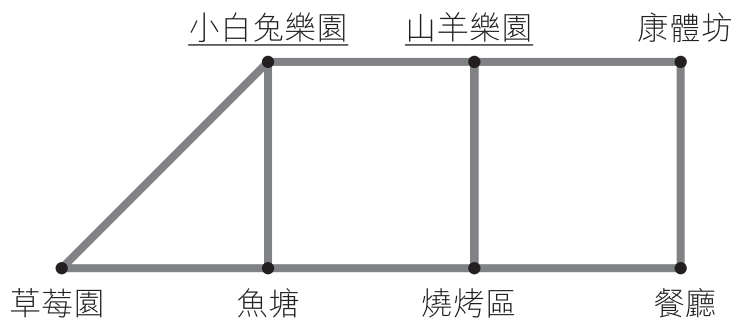
百貨公司平面圖



## 草莓山莊

子怡一家在上星期六到草莓山莊遊玩。

草莓山莊平面圖



先找出北方在哪裏。

- 小白兔樂園在燒烤區的南方，燒烤區在餐廳的 \_\_\_\_\_ 方。
- 康體坊的東北方是 \_\_\_\_\_。
- 子怡所在的地方的東北方是魚塘，她的東方是 \_\_\_\_\_。
- 子怡一家在草莓園採摘草莓後，便向 \_\_\_\_\_ 方一直走到餐廳用餐。他們用餐後，再向 \_\_\_\_\_ 方走到康體坊放風箏。



躍思數學高階

爆分組合

# 應用題爆分練習冊



- 提升應用題**爆分**能力
- **解題關鍵** 引導思考方向，快速解題

4  
年  
級

解題支援

生活情境

延伸深化

文字應用

應試準備

核心訓練

高階思維

大腦訓練

爆分計劃



# 乘法

配合練習 3



1. 嘉明的紅包中，有 37 張是藍色的香港紙幣，這些紙幣共值多少元？

解題關鍵

在香港的紙幣中，  
只有 \_\_\_\_\_ 元  
紙幣是藍色的。

2. 一部機器每分鐘可生產電子零件 55 件，連續運作 1 小時可生產電子零件多少件？

3. 食品廠今天要運送 80 箱罐頭，每箱可放 244 罐。貨車每次可運送罐頭 42 箱，即每次可運送罐頭多少罐？

4. 比 50 大的數中，最大的兩位數和最小的兩位偶數相乘的結果是多少？

解題關鍵

比 50 大的數中，最大的兩位數是 \_\_\_\_\_；  
最小的兩位偶數是 \_\_\_\_\_。



# 測驗一

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_

· 練習 1 - 10

總分：\_\_\_\_\_ / 100 + 爆分獎勵 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

## (一) 計算以下各題。(共 22 分，每題 2 分)

1. 
$$\begin{array}{r} 151 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

2. 
$$\begin{array}{r} 374 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

3. 
$$24 \overline{) 506}$$

4.  $37 \times 14 =$  \_\_\_\_\_

5.  $91 \div 13 =$  \_\_\_\_\_

6.  $113 \times 36 =$  \_\_\_\_\_

7.  $86 \div 32 =$  \_\_\_\_\_

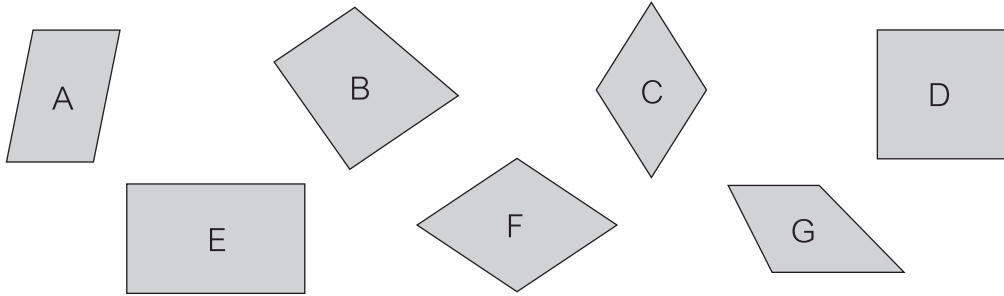
8.  $286 \times 55 =$  \_\_\_\_\_

9.  $870 \div 29 =$  \_\_\_\_\_

10.  $715 \times 19 =$  \_\_\_\_\_

11.  $893 \div 64 =$  \_\_\_\_\_

## (二) 觀察下面的四邊形，在框內填上代表答案的英文字母。 (共 10 分，每題 2 分)



1. 所有長方形

2. 所有正方形

3. 所有菱形

4. 所有平行四邊形

5. 所有梯形

# 躍思數學高階

## 爆分組合

# 爆分計劃冊



### 40星期爆分訓練計劃

- 切合個人化學習需要
- 提供解題支援
- 全面提升數學**爆分**能力

# 4 年 級

解題支援

生活情境

延伸深化

文字應用

應試準備

核心訓練

高階思維

大腦訓練

爆分計劃

GO!





✓  
預備計劃

思維能力訓練 Q & A 4

✓  
實行計劃

40 星期爆分訓練計劃介紹 5

40 星期爆分訓練計劃流程建議 7

40 星期爆分訓練計劃表 8

✓  
完成計劃

40 星期爆分訓練 Checklist 12

答案詳解 16

