

# 目錄

練習		範疇	頁碼
	數學劇場		2
1	五位數 <small>解題策略訓練營</small>	數	4
2	加法 <small>解題策略訓練營</small>	數	6
3	減法 <small>一題多解導修室</small>	數	8
4	加減混合計算 <small>一題多解導修室</small>	數	10
5	毫米和公里 <small>STEAM 數學資料庫</small>	度量	12
6	乘法(一)	數	14
7	乘法(二) <small>解題策略訓練營</small>	數	16
	腦力大挑戰(一)		18
	應試難題(一) (練習 1-7)		20
	測試(一) (練習 1-7)		22
8	除法(一)	數	26
9	除法(二) <small>解題策略訓練營</small>	數	28
10	除法(三) <small>一題多解導修室</small>	數	30
11	秒 <small>STEAM 數學資料庫</small>	度量	32
12	報時	度量	34
13	垂直和平行 <small>STEAM 數學資料庫</small>	圖形與空間	36
14	平行四邊形	圖形與空間	38
	腦力大挑戰(二)		40
	應試難題(二) (練習 1-14)		42
	測試(二) (練習 1-14)		44



# 數學劇場 要划船幾次？



1 長河小學有 16 名學生參加校際越野比賽。



2 同學們觀察地圖，了解需要完成的任務。



3 美瑩提醒大家留意河岸上的木牌。



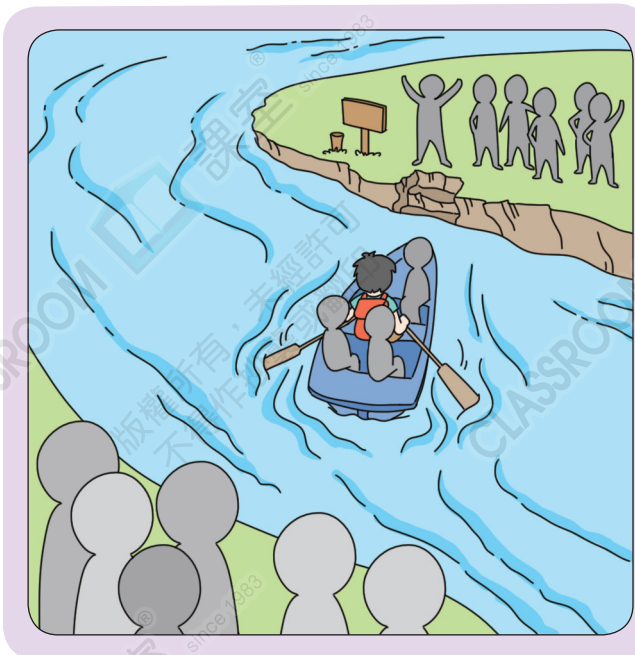
4 國輝自告奮勇提議全由他來划船。



5 文惠指出國輝的錯誤。



6 國輝不好意思地修改計算的方法。



7 國輝努力地划船，把同學送到河對岸。



8 全部同學過河後，國輝累得躺在地上。

想知道答案嗎？  
掃描一下這裏！

你知道國輝要划船多少次才能使全部人送到河對岸嗎？



1. 下列哪一項最適合估計  $2810 + 3126$  的值？

- A.  $2000 + 3000$                       ○ B.  $2000 + 4000$   
○ C.  $3000 + 3000$                       ○ D.  $3000 + 4000$

2. 某數比 2616 多 1075，某數是多少？

答案：\_\_\_\_\_



**CLASSROOM Educator**

如果  $A - B = C$ ，  
那麼  $A = B + C$ 。

3. 如果  $1254 + \blacktriangle = 3203$ ，那麼  $\blacktriangle$  的值是多少？

- A. 2994                                      ○ B. 2949  
○ C. 1994                                      ○ D. 1949

**代入法**

把各選項分別代入算式  
進行驗算。

4.

旅行團	上海七天遊	桂林五天遊	北京七天遊
每人團費	\$4488	\$2999	\$8600



本月特惠

桂林團：三人同行一人免費

(a) 張先生和張太太於本月報名參加上海團，他們共須付款 \$\_\_\_\_\_。

(b) 雪怡和兩位同事於本月報名參加團費最便宜的旅行團，她們共須付款多少？(列式計算)

5. 天天甜品店 昨天售出 2048 碗豆腐花和 1077 碗紅豆沙，今天的豆腐花銷量和昨天的相差 2120 碗，今天最多售出\_\_\_\_\_碗豆腐花。

6. 如果  $\star - 1866 = 1396$ ，那麼  $\star - 1866 + 2047 = ?$

答案：\_\_\_\_\_

7.



李老師

在網上冒險遊戲的第一關中，第一組同學被扣去1246個金幣，餘下3521個。

在第二關中，第一組同學贏得1732個金幣。兩關結束後，第一組同學共獲得\_\_\_\_\_個金幣。

8. 飲品廠上月生產了3125箱飲品，是本月生產量的一半。飲品廠這兩個月共生產了飲品多少箱？

答案：\_\_\_\_\_箱

9. 機器A每小時可生產2084個零件，比機器B每小時少生產195個。右圖顯示機器A開始工作的時間，1小時後機器B也開始工作。在下午5時45分，兩部機器共生產了\_\_\_\_\_個零件。



## 解題策略訓練營

### 圖解法

小敏家和學校相距4400米，小敏從家步行上學，走了一半路程後，發現忘記帶家課，返回家中取家課後再上學。小敏共走了多少米？

答案：\_\_\_\_\_米

### 思考步驟

① 4400的一半是\_\_\_\_\_。

② 畫出上學路線的草圖：家  學校

③ 共走了：\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (米)



6. 李先生上月的收入是 \$9850，儲蓄了 \$3080，即他上月的支出是多少？

答案：\$ \_\_\_\_\_

7.



經理

便利店第二季度共售出 4495 杯雪糕。

便利店今年首三個月分別售出 865 杯、1084 杯和 1171 杯雪糕，即兩個季度售出的雪糕相差多少杯？

答案：\_\_\_\_\_ 杯

8. 有 A、B、C 和 D 四袋黃豆，A、B 和 C 共重 4015g，B、C 和 D 共重 4024g。如果 A 和 D 共重 2039g，那麼 B 和 C 共重多少？

答案：\_\_\_\_\_ g

### 一題多解導修室

農場飼養了雞和鴨，其中雞有 3413 隻。售出 1026 隻鴨後，雞和鴨相差 1520 隻。農場原有的雞和鴨最少相差多少隻？

答案：\_\_\_\_\_ 隻

方法一

售出鴨後，最少還有鴨：\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (隻)

原來最少有鴨：\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (隻)

原有的雞和鴨最少相差：\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (隻)

方法二

原有的雞和鴨最少相差的數量

= 現雞和鴨相差的數量 - 售出鴨的數量

= \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ (隻)

1. 1公里和1米相差\_\_\_\_\_米。

2. 量度一部手提電話的厚度，最適合的量度單位是什麼？

- A. mm       B. cm       C. m       D. km

3. (a) \_\_\_\_\_ 米 = 20公里

(b) \_\_\_\_\_ 厘米 = 800毫米

4. 填上適當的長度單位。

(a) 一根手指約闊 11 \_\_\_\_\_。

(b) 一條緩跑徑約長 2 \_\_\_\_\_。

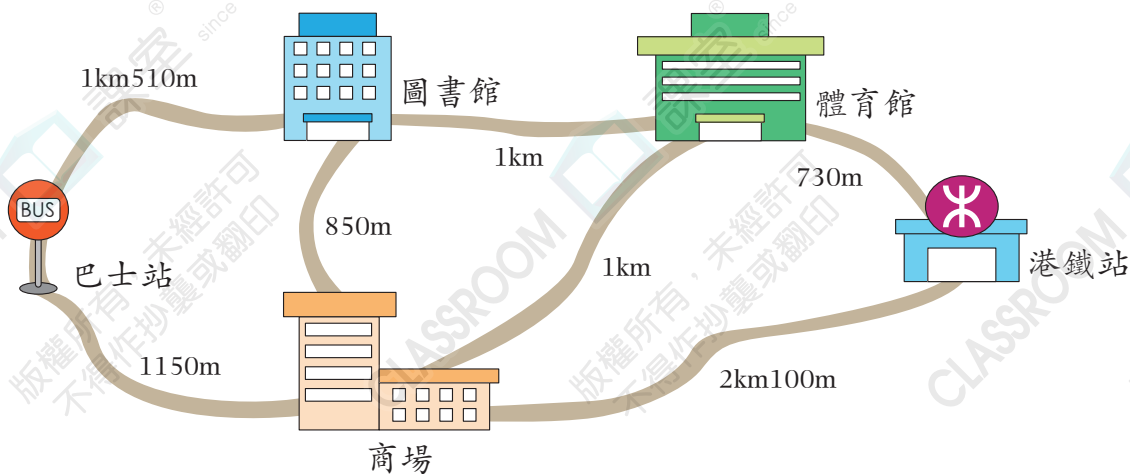
(c) 一條馬路約闊 10 \_\_\_\_\_。

(d) 兩座城市之間的距離約是 60 \_\_\_\_\_。

### 數學百科

馬拉松長跑全程約42公里，選手跑完全程約需4小時。

5. 細閱下圖，回答下列各題。



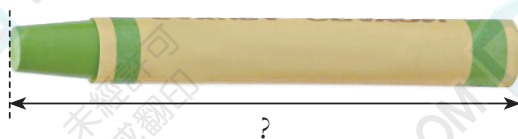
(a) 志堅從巴士站經\_\_\_\_\_前往體育館，共走了2510m。

(b) 從港鐵站前往巴士站，最短的路程是\_\_\_\_\_m。

6. 一本字典厚5cm，比一本畫冊厚38mm。把一本字典和一本畫冊疊在一起，如右圖所示，兩本書的總厚度是\_\_\_\_\_mm。



7.



用直尺量度上圖蠟筆的長度，蠟筆的長度比 10cm 的鉛筆短多少？

答案：\_\_\_\_\_ mm

8.



美珍家

1400m



祖母家

美珍在自己家和祖母家來回走了兩次，共走了多遠？

答案：\_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ m

9. 右圖中，每個萬字夾的長度約是多少毫米？

答案：\_\_\_\_\_ 毫米



10. 在一條長 9km 的公路上，兩邊分別每隔 100m 種植一棵松樹，每兩棵松樹之間種植 8 棵木棉樹。這條公路最多共種植了松樹多少棵？

答案：\_\_\_\_\_ 棵

### STEAM 數學資料庫

世界上最長的三大河流分別是尼羅河、亞馬遜河和長江。長江位於中國，全長約 6300 \* 厘米 / 米 / 公里。  
(\* 圈出答案)





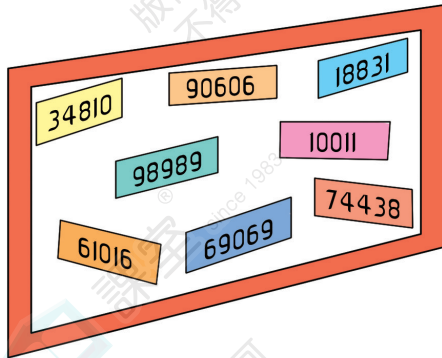
# 腦力大挑戰(一)

掃描這裏可看到答案詳解呢!



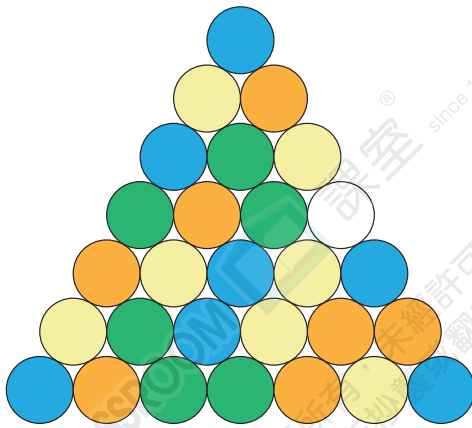
## 找數字

弟弟正在尋找正着看和倒着看都相同的一個五位數，你能替他圈出來嗎？



## 消失的顏色

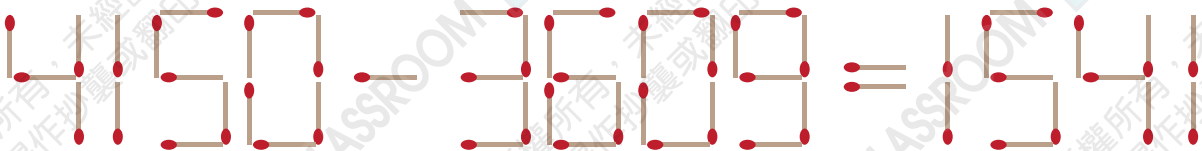
仔細觀察下圖，空白的圓圈應該是什麼顏色呢？



答案：\_\_\_\_\_色

## 移火柴

移動一根火柴，使下面的等式成立。圈出須移走的火柴，並在適當的位置畫上這根火柴。



# 應試難題(一)

練習 1-7

1 0 4 6 4

1. 右圖是美玲所抽的數字卡。

(a) 用中國數字寫出這個數。(1分)

答案：\_\_\_\_\_

(b) 在這個數中，兩個「4」的數值相差多少？(1分)

答案：\_\_\_\_\_

(c) 這個數最少要減去多少才是一個四位數？(1分)

答案：\_\_\_\_\_

## 難題分解

① 最大的四位數是：\_\_\_\_\_

② 最少要減去：\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2. 下表顯示學習中心各興趣班每半個學期的學費。

興趣班	舞蹈	繪畫	跆拳道
學費	\$2700	\$2160	\$3060

(a) 梁太太的兒子已完成全學期的跆拳道，全學期學費是多少？(1分)

答案：\$ \_\_\_\_\_

(b) 現在推出優惠，凡同時報讀兩個不同的興趣班，共可減 \$500。郭太太為女兒報讀兩個興趣班各半個學期，最少須付學費多少？(1分)

答案：\$ \_\_\_\_\_

## 難題分解

① 較便宜的兩個興趣班是 \_\_\_\_\_ 班和 \_\_\_\_\_ 班。

② 該兩個興趣班的收費是：\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \$ \_\_\_\_\_

③ 減 \$500，即最少須付學費：\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \$ \_\_\_\_\_

# 測試(一)

練習1-7

選出答案，把代表答案的○塗黑和塗滿。(10分，每題1分)

1. 下列哪一個數的千位數字是一個單數？

- A. 12365       B. 21084       C. 30526       D. 38414

2. 緩跑徑分成兩段，第一段長2235m，比第二段長430m。緩跑徑全長多少？

- A. 1805m       B. 2665m       C. 4040m       D. 4900m

3. 一個牛角包重155克，4個牛角包共重多少克？

- A. 620克       B. 520克  
 C. 460克       D. 360克



\$8

4. 如果  $\text{☘} + 2011 = 3684$ ，那麼  $\text{☘} - 860 = ?$

- A. 4835       B. 2533       C. 1673       D. 813

5. Q城有三個校網，每個校網都有54間學校。如果每年的科學比賽各校都選出4名學生參賽，Q城每年的科學比賽有多少名學生參賽？

- A. 1944名       B. 648名       C. 216名       D. 162名

6.



用上面的五張卡組成一個最小的五位單數，該數中的「4」所代表的數值是多少？

- A. 40000       B. 4000       C. 400       D. 40

7.

我有五千元。



媽媽

媽媽買了兩條各售\$1888的項鍊給祖母和外婆，餘下款項多少？

- A. \$1224       B. \$3112       C. \$3776       D. \$4012

列式計算下列各題。(12分，每題3分)

18.



\$3788



\$4090

叔叔付款買了一台洗衣機和一台雪櫃後，餘下兩張金色紙幣。叔叔原有款項多少？

Blank area for writing the answer to question 18.

19. 浩天和健聰參加10公里長跑，浩天跑了4315米時，健聰比他落後了1077米。此時，健聰跑了多少米？

Blank area for writing the answer to question 19.

20. 敏婷一年最少可儲蓄硬幣多少個？

Blank area for writing the answer to question 20.

我每天儲蓄3個\$2硬幣。



敏婷

21. 商場印製了5000張禮物券，派發後還餘下1613張時，商場又多印製了2000張並派發了1485張。商場共派發禮物券多少張？

Blank area for writing the answer to question 21.

1. 根據下列指示，寫出一個五位數。(1分)

數字「8」是在個位，

數字「2」是在十位，

數字「1」是在萬位，

數字「7」是在百位，

數字「0」是在千位。

--	--	--	--	--

2. 用阿拉伯數字寫出「六萬零五十」。(1分)

答案：\_\_\_\_\_

3. 服裝店舉行減價活動，一對襪子原價\$39，現買三送一。媽媽想買八對襪子，共須付款多少？(列式計算)(3分)

--

4. 商場準備了5000個氣球送給小朋友，上午送出了一半，下午又送出了1835個。餘下氣球多少個？(1分)

答案：\_\_\_\_\_個

- 5.

相機型號	AK	3W	TRO
售價	\$3950	\$2499	\$1988

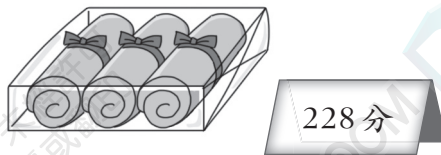
- (a) 最貴的相機售價比原價便宜了\$670，該相機原價是多少？(1分)

答案：\$ \_\_\_\_\_

- (b) 趙先生付了三張金色紙幣購買一部相機，最少找回款項多少？(1分)

答案：\$ \_\_\_\_\_

6. 姑媽有 700 分積分，她能不能換領 3 盒毛巾呢？為什麼？(2 分)



答案：姑媽 \* 能 / 不能 (\* 圈出答案) 換領 3 盒毛巾。  
因為 \_\_\_\_\_

7. 一盞吊燈有三個紅色燈泡和四個黃色燈泡。某酒店購入了 64 盞吊燈，共有燈泡多少個？(1 分)

答案：\_\_\_\_\_ 個

8.

好味道麵店

牛肉湯麵 \$54      酸辣湯麵 \$42      海鮮湯麵 \$50

(a) 麵店上星期售出 3640 碗牛肉湯麵，和海鮮湯麵銷量相差 1547 碗。麵店上星期最少售出 \_\_\_\_\_ 碗牛肉湯麵和海鮮湯麵。(1 分)

(b) 少娟和三位表妹在麵店分別點了最便宜的湯麵各一碗，她們共須付 \$ \_\_\_\_\_。(1 分)

9. 曉君記錄鍵盤的長度時，把單位弄錯了，得出「43 毫米」這個錯誤答案。

(a) 鍵盤的實際長度是 \_\_\_\_\_。(答案須寫上單位)(1 分)

(b) 曉君記錄的長度比實際長度 \* 長 / 短了 \_\_\_\_\_ 毫米。(1 分)  
(\* 圈出答案)

10.



美儀在便利店和圖書館之間來回踏單車走了三次，共走了多遠？(1 分)

答案：\_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ m