

# 目錄 3上

1. 五位數	2
2. 加法	4
3. 減法	6
4. 加減混合計算	8
5. 米和厘米 (溫習)	10
6. 公里和毫米	12
7. 香港通用的貨幣 (溫習)	14
8. 乘法 (一) (溫習)	16
9. 乘法 (二)	18
10. 乘法 (三)	20
<b>複習一</b>	22
11. 除法 (一) (溫習)	26
12. 除法 (二)	28
13. 除法 (三)	30
14. 年、月、日和星期 (溫習)	32
15. 時和分 (溫習)	34
16. 秒	36
17. 角和直角 (溫習)	38
18. 平行和垂直	40
19. 四邊形 (溫習)	42
20. 平行四邊形	44
<b>複習二</b>	46
 <b>奧妙新思維</b>	50
 <b>生活創意解難坊</b>	52



可到 [www.pan-lloyds.com](http://www.pan-lloyds.com) 參看報深題目的題解簡報



## 選擇天地

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

- $8000 - 3123 + 1999 = ?$   
 A. 4877      B. 5987      C. 6766      D. 6876
- 玩具店推出優惠，凡購物滿 1200 元便可減 250 元，陳先生買了兩部各值 684 元的遊戲機，他須付多少元？  
 A. 868 元      B. 950 元      C. 1118 元      D. 1368 元
- 社區中心原有會員申請表 6000 份，派出部分後餘下 1064 份，加印 2500 份後再派發，最後餘下 308 份。加印後派出申請表多少份？  
 A. 4936 份      B. 3256 份      C. 2192 份      D. 1744 份



## 思考領域

回答下列各題。

- 姨姨在右面月曆上 ○ 所示的日子前往時尚百貨購物，她打算購買一部售 \$1450 的吸塵機和一套售 \$2480 的餐桌組合，她選用以下哪一項優惠，可以付最少的款項？試就每項優惠解釋。

4 月						
日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## 優惠一

在每月的 18 日和 28 日，凡購物滿 \$2000，可享全單減 \$400。

## 優惠二

凡購買電器類貨品，可享全單減 \$200；凡購買服裝類貨品，可享全單減 \$100。

## 優惠三

逢星期五、六，凡購物滿 \$3600，可享全單減 \$300。

註：不可同時選用多於一項優惠。

她應選用優惠 ☆ 一 / 二 / 三，只須付 \_\_\_\_\_ 元，因為

---



---



---



---

☆ 圈出正確的答案

5.



出發前二十天報名，  
每兩人可減850元。

出發前十天報名，  
每兩人可減250元。

- (a) 李先生和李太太參加台北 4 天團，在出發前一個月報名，他們應付團費多少元？（列式計算）

- (b) 歐洲四國 9 天團原來的團費比北海道 5 天團的貴 4350 元，現推出特惠團，減價 1088 元，團費是 \_\_\_\_\_ 元。

6. 玩具廠製造了洋娃娃 3460 個和一批玩具機械人，其中 1050 個玩具機械人在生產過程中出現了問題，餘下共 3728 個批發到各零售店。



- (a) 玩具廠製造的玩具機械人比洋娃娃多 \_\_\_\_\_ 個。
- (b) 玩具廠訂購了三種顏色的紙盒，用來包裝玩具機械人及洋娃娃，藍色的紙盒有 2459 個，比黃色的多 1248 個，綠色的紙盒又比黃色的多 1173 個，綠色的紙盒有多少個？（列式計算）

## 選擇天地

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

1. 最大的三位數要加上多少才成為最小的四位單數？

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



2. 加豪有一張數字卡，他不用比較數字卡上兩個數的個位和十位的數字，便知道哪一個數較小。以下哪一張數字卡是加豪的？

- A. 

55 888
55 859

      B. 

71 893
71 871

      C. 

24 678
24 648

      D. 

40 659
40 895



3. 哥哥有 2189 元，弟弟有 1305 元，他們合資購買一部價值 3149 元的遊戲機後，還有足夠的款項購買以下哪一 / 哪幾種遊戲光碟？

- ①  330 元      ②  395 元      ③  355 元

- A. 只有 ①                      B. 只有 ① 或 ③  
C. 只有 ② 或 ③              D. ①、② 或 ③



4. 小明、小英和小青各有款項 300 元至 700 元。小明有 3 張相同幣值的紙幣，小英有 8 張相同幣值的紙幣，小青有 5 張不同幣值的紙幣。以下哪一項是不正確的？

- A. 小明有 300 元。  
B. 小英有 20 元紙幣 8 張。  
C. 小青有 680 元。  
D. 小英有的款項可換成 100 元紙幣 4 張。



## 選擇天地

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

- 以下哪一個動作能在 1 秒內完成？  
A. 拍手      B. 吃午飯      C. 洗澡      D. 燒水
- 右面的時鐘顯示的時間比實際的時間慢了 5 秒。以下哪一項是不正確的？  
A. 鐘面顯示的時間是 1 時 30 分 15 秒。  
B. 現在是 1 時 30 分 10 秒。  
C. 1 分鐘 55 秒後是 1 時 32 分 15 秒。  
D. 35 秒前是 1 時 29 分 45 秒。
- 以下的時鐘顯示了播放一首歌曲的時間。

開始播放



播放完畢

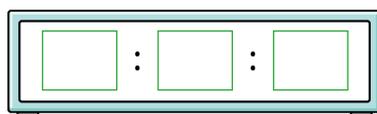
如果歌曲在第一次播放完畢後，立刻再多播放一次，歌曲將會在何時播放完畢？

- 2 時 58 分 0 秒
- 2 時 59 分 0 秒
- 3 時 0 分 0 秒
- 3 時 0 分 30 秒

## 思考領域

回答下列各題。

- 一個鬧鐘每 30 秒響一次，它在 3 時正響了一次，由 3 時至 3 時 5 分，它共響了 \_\_\_\_\_ 次。
- 一包燒賣，要放在微波爐加熱 1 分鐘 30 秒才可進食，媽媽在 7 時 42 分 46 秒開始加熱燒賣，在下面的鐘面上寫出加熱完畢的時間。





日期：

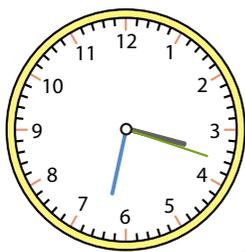
6. 下表顯示了今年學校四人接力跑步比賽冠軍隊伍中，各隊員完成比賽所需的時間。

隊員	A	B	C	D
時間 (秒)	29	28	32	26

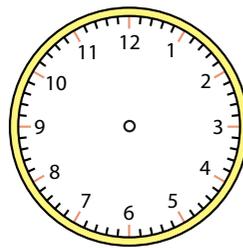
- (a) 學校四人接力跑步比賽去年的紀錄是 1 分鐘 50 秒。今年冠軍隊的成績比去年的紀錄  $\star$  慢 / 快 了 \_\_\_\_\_ 秒。 $\star$  圈出正確的答案
- (b) 冠軍隊在 10 時 10 分 10 秒到達終點，比最後到達終點的一隊快了 33 秒，最後一隊在 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒到達終點。

網上  
題解教學

9. 嘉美在焗製兩盤曲奇餅，焗製每盤的時間相同，並在焗製完第一盤後，立刻焗製第二盤。



開始



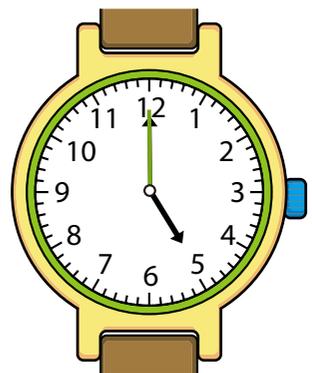
完成



- (a) 嘉美在 3 時 50 分 30 秒焗製完兩盤曲奇餅，在鐘面上畫出這個時間。
- (b) 她焗製兩盤曲奇餅共用了 \_\_\_\_\_ 分鐘 \_\_\_\_\_ 秒。
- (c) 她在 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒開始焗製第二盤曲奇餅。

8. 右面是黃先生的手錶，他的手錶每小時慢 2 秒。現在是下午，他剛把時間調校正確。

- (a) 現在的時間是 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒。
- (b) 當實際時間到了 11:00 p.m. 時，黃先生的手錶顯示的時間將會是 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒。



# 複習二

## 選擇天地

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

1. 一個三位數除以 6，它的餘數最大可能是多少？

- A. 4                      B. 5                      C. 6                      D. 7



2. 右面的時鐘只有時針，沒有分針，現在可能是以下哪一個時間？

- A. 4 時正  
B. 4 時 25 分  
C. 4 時半  
D. 4 時 45 分



3. 以下哪一種圖形必定沒有平行線？

- A. 三角形              B. 四邊形              C. 五邊形              D. 六邊形

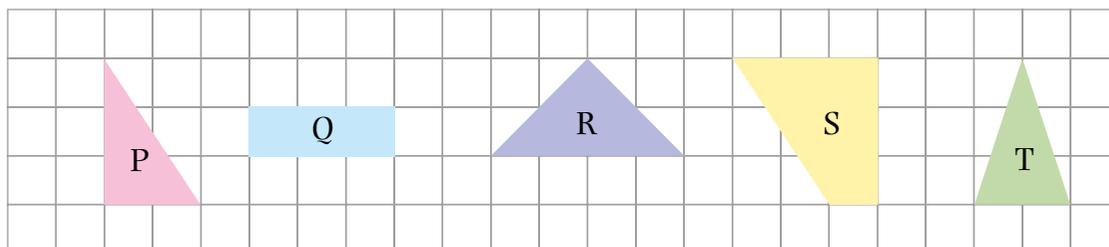


4. 老師從一樓的課室沿樓梯走到六樓的課室。以下哪一項可能是老師所需的時間？

- A. 10 秒  
B. 30 秒  
C. 2 分鐘  
D. 10 分鐘



5. 以下哪些圖形可以拼砌成一個平行四邊形？



- A. P 和 R              B. P 和 S              C. Q 和 T              D. P、Q 和 T



## 串珠子



小真

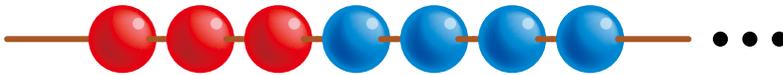
先串 3 粒紅珠子，再串 4 粒藍珠子……  
1, 2, 3 … 1, 2, 3, 4 …



小莉

小真，如果一直這樣串，直至串起 999 粒珠子，會分別用了紅珠子和藍珠子多少粒？

- ① 首先，我們可以把 3 粒紅珠子和 4 粒藍珠子想像為一組。



$3 + 4 = 7$ ，即每 7 粒是一組。

- ② 然後計算 999 粒珠子會有多少組。

$$\begin{array}{r}
 142 \leftarrow \text{會有 142 組} \\
 7 \overline{) 999} \\
 \underline{7} \phantom{00} \\
 29 \phantom{0} \\
 \underline{28} \phantom{0} \\
 19 \phantom{0} \\
 \underline{14} \phantom{0} \\
 5 \leftarrow \text{餘下 5 粒珠子}
 \end{array}$$

所以 999 粒珠子當中，會有 142 組，餘下 5 粒珠子。



## 野外定向

各位參賽者，在這個環節，你們要以最快時間，從 A 點沿着指定的直路跑到盡頭的公路旁邊，拿取一個袋子，裏面會載有下一個環節的提示。根據上一個環節的成績，你們要跑的路徑已經決定好了！



小健，請你向東走！

小永，請你向南走！

小康，請你走那條與公路垂直的路！



明白！



好！

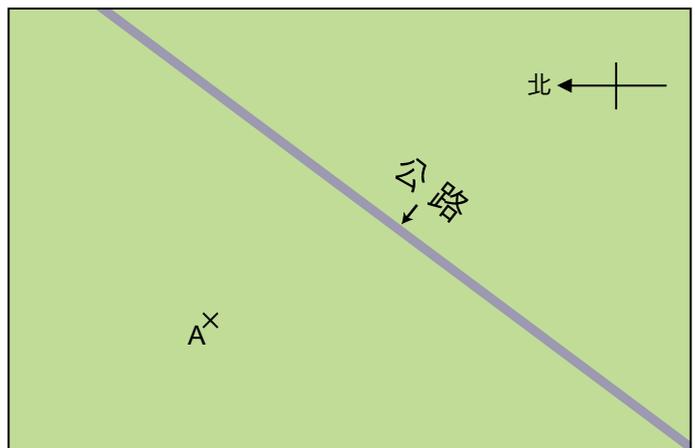


知道！



1、2、3，開始！

圖一是 A 點和公路附近的地圖。地圖上每 1 厘米相等於真實地域中的 500 米。



圖一

1. 已知小康在這段路程上跑了 1200 m。試利用圖一，找出小健和小永分別所跑的路程。[提示：可利用量度工具協助找出答案。]

小健跑了 \_\_\_\_\_ m，小永跑了 \_\_\_\_\_ m。

2. 三人共跑了多遠的路程？

三人共跑了 \_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ m。

3. 小健、小永和小康分別用了 360 秒、5 分鐘和 240 秒跑到公路旁邊，各人平均每分鐘分別可跑多少 m？

小健平均每分鐘可跑 \_\_\_\_\_ m，

小永平均每分鐘可跑 \_\_\_\_\_ m，

小康平均每分鐘可跑 \_\_\_\_\_ m。

4. 在這個環節中，哪一位參賽者勝出？

★ 小健 / 小永 / 小康    ★ 圈出正確的答案

# 高思維數學訓練 模擬試卷 (三上)

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

樣本

學生姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

## 甲部 (60 分) (每題 2 分)

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

1. 電腦一部的售價是 6978 元，比原價便宜了 1909 元，  
電視機一部的售價比電腦一部的原價貴 1083 元，電視  
機一部售多少元？

A. 6152 元    B. 7804 元    C. 8061 元    D. 9970 元



2. 超級市場原有番茄薯片 3947 包，比  
芝士薯片少 1483 包。超級市場售  
出一些芝士薯片後，還餘 2095 包，  
超級市場售出芝士薯片多少包？



A. 3335 包    B. 2464 包    C. 1852 包    D. 369 包



3. 以下哪一個數的百位數字最大？

A. 75 249    B. 60 791    C. 48 526    D. 53 860



4. 把 0、1、2、9 和 8 組成最接近二萬的數是甚麼？

A. 19 028    B. 19 820    C. 20 189    D. 20 981



5. 購買話劇門票 2 張，第 3 張可  
獲半價優惠，表哥與 5 位朋友  
一起購買話劇門票，並選擇了  
第九行的座位。他們購票共須  
付多少元？

話劇門票	
行數	價錢 (元)
1-10	96
11-25	72
26-40	48

A. 576 元    B. 480 元

C. 384 元    D. 360 元

