

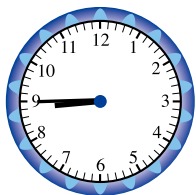
7 24 小時報時制 (二)

限時：16 分鐘

基礎題目

建議作答時間：7 分鐘

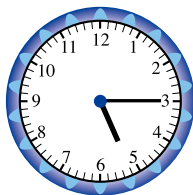
1. 用「24 小時報時制」替李小姐填寫上下班紀錄表。



上午

上班時間

_____ : _____



下午

下班時間

_____ : _____

2. 以下是超級航空的航班時間。

航班	起飛時間	抵達時間
A201	09:15	11:45
A203	13:30	15:55
A205	16:45	19:10

- (a) 爸爸乘搭 A201 航班，全程共需 _____ 小時 _____ 分鐘。
- (b) 黃生先在下午 3 時抵達機場，他最快要等 _____ 小時 _____ 分鐘才可乘搭航班。

概念性題目

建議作答時間：1 分鐘

3. 妹妹正在做數學練習，題目要求她把上午 8 時正轉換成 24 小時報時制，妹妹的答案是「8:00」，媽媽看到妹妹的答案，說妹妹的寫法錯了，那麼正確的寫法是甚麼？

答案：正確的寫法是 _____ : _____ 。

4. 陳先生乘坐火車由九龍到廣州。

出發時間



到達時間



(a) 他出發的時間是上午 _____ 時 _____ 分。

(b) 以「24 小時報時制」表示他到達的時間。

答案：_____ : _____

(c) 乘坐火車由九龍到廣州全程需要 _____ 小時 _____ 分鐘。

5. 以下是電影院下午的電影播映時間表。

電影	播映時間
《飛天熊貓》	12:15
《決戰太空》	2:05
《小豬豬》	3:50
《魔幻世界》	7:10

(a) 以「24 小時報時制」表示《魔幻世界》開始的播映時間。

答案：_____ : _____

S (b) 現在是 14:56，距離《小豬豬》的播映時間還有多久？

答案：_____ 小時 _____ 分鐘

S (c) 志強約了朋友一同去看《飛天熊貓》，他在上午 11:45 從家出發，乘車用了 45 分鐘才趕到電影院，他能 / 不能在《飛天熊貓》開始播映前趕到電影院。

8 角的認識

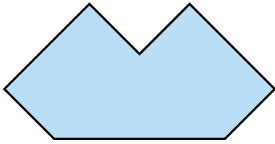
限時：17 分鐘

基礎題目

建議作答時間：7 分鐘

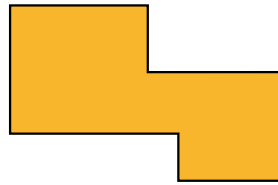
1. 寫出圖形內直角的數目。

(a)



_____ 個

(b)



_____ 個

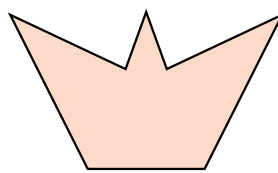
2. 寫出圖形內銳角的數目。

(a)



_____ 個

(b)



_____ 個

小提示

- 比直角小的是銳角。

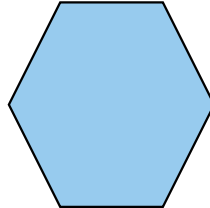
3. 寫出圖形內鈍角的數目。

(a)



_____ 個

(b)



_____ 個

小提示

- 比直角大的是鈍角。

概念性題目

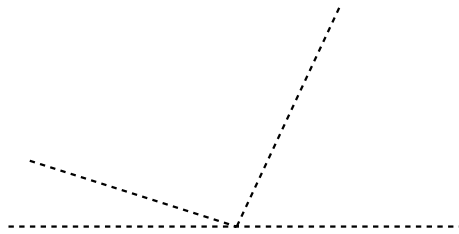
建議作答時間：2 分鐘

S 4. 美兒和家強各自在紙上畫了一個角，美兒畫的角小於 90 度，而家強畫的角大於 90 度又小於 180 度，美兒和家強各畫了甚麼角？

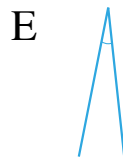
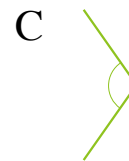
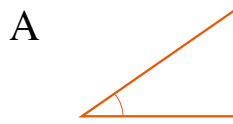
答案：美兒畫了一個 _____ 角；家強畫了一個 _____ 角。

5. 牆上的時鐘顯示現在的時間是 3 時正，時鐘的時針和分針剛好形成一個 _____ 角。

6. 在下圖中，沿着虛線畫出一個直角。



7. 根據指示，寫出所有代表答案的英文字母。



列出：

(a) 銳角： _____

(b) 直角： _____

(c) 鈍角： _____

8. 下列的時間中，哪個由時針和分針形成的角是鈍角？

A. 12 時 15 分

B. 9 時正

C. 1 時 40 分

D. 6 時 20 分



思考角

右圖中共有多少個銳角？

答案： _____ 個





總結評估

日期：_____

成績：_____ / 100

限時：60 分鐘

評分欄

1. $9148 - (2754 + 5316) =$ _____

/1

2. $52 \times 7 + 12 =$ _____

/1

3. $140 - 36 \times 3 =$ _____

/1

4. $23 \times 8 - 16 \times 7 =$ _____

/1

5. $14 + 12 \times 4 - 23 \times 2 =$ _____

/1

6. 下列哪道算式的答案最小？

A. $4728 - 1239 + 3252$

B. $3292 + 1426 - 2598$

C. $3876 + 2539 - 1627$

D. $9749 - 7891 + 5643$

/1

7. 下列哪道算式的答案是不正確的？

A. $15 \times 3 + 15 = 60$

B. $(18 + 12) \times 3 = 90$

C. $125 - 25 \times 3 = 50$

D. $(48 - 15) \times 2 = 18$

/1

8. 小巴每輛可載客 16 名，計程車每輛可載客 5 名，7 輛小巴比 12 輛計程車多載客 _____ 名。

/1

9. 把下列各分數由大至小排列出來。

$$\frac{1}{11}, \frac{7}{11}, \frac{3}{11}, \frac{9}{11}$$

答案： , , ,
(最大) (最小)

/4

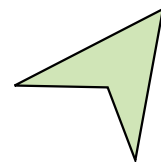
10. 右圖內共有多少個銳角？

A. 2 個

B. 3 個

C. 4 個

D. 5 個



/1

11. 中秋晚會上，每位參加者可獲紀念品 1 份，大會預備了 8 箱紀念品，每箱有紀念品 54 份。紀念品最後餘下 36 份，中秋晚會的參加者共有多少人？（列式計算）

12.



2 L



650 mL



350 mL

- (a) 牛奶 A 比牛奶 B 和 C 的牛奶多 _____ mL。
- (b) 2 樽牛奶 B 和 3 盒牛奶 C 共有牛奶 _____ mL。
- (c) 1 盒牛奶 A 的容量等於 _____ 樽牛奶 B 和 _____ 盒牛奶 C。

13. 小輝利用三枝竹籤組成一個等腰三角形，已知其中兩枝竹籤分別長 12 cm 和 28 cm。這三枝竹籤的總長度可能是

- A. 18 cm B. 46 cm
- C. 52 cm D. 68 cm

- S** 14. 下圖的時鐘在上午停止運行了 4 小時 30 分鐘。



以「24 小時報時制」表示，現在的時分是甚麼？

答案： _____ : _____

/1

/1

/1

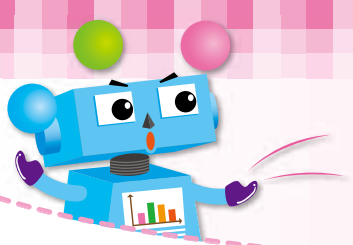
/1

/1

/2

/1

/2



應用題特訓



利用列表法解決加、減、乘的混合應用題

在方格內填上正確的答案。

1. 國峰買了兩盒糖果，第一盒有 7 包，每包有 6 顆，第二盒有 10 包，每包有 4 顆，他請朋友吃了 34 顆後，還餘糖果多少顆？

	糖果的數量	計算方法
	第一盒	6×7
(a)	第二盒	
(b)	第一盒和第二盒總計	
(c)	還餘 (顆)	



解題要訣

- 利用列表方法，逐步把資料整理成算式。

(d) 還有糖果：

$$6 \times 7 + 4 \times 10 - 34$$

$$= 48 \text{ (顆)}$$

2. 一瓶果汁售 12 元，一瓶汽水售 8 元，偉華付 100 元購買 4 瓶果汁和 3 瓶汽水，應找回多少元？

	飲品的售價	計算方法
(a)	4 瓶果汁	
(b)	3 瓶汽水	
(c)	3 瓶果汁和 3 瓶汽水	
(d)	應找回 (元)	



解題要訣

- 記緊加括號。

(e) 應找回：

$$100 - (12 \times 4 + 8 \times 3)$$

$$= 28 \text{ (元)}$$



高階思維訓練

開心農場舉行開放日，小美在圍欄內看到很多雞和兔子，她想數一數雞和兔子的數量，但牠們跑來跑去，總是數不清。



請問圍欄內有雞和兔子多少隻？



圍欄內共有雞和兔子 20 隻，牠們共有腳 52 隻，你知道雞和兔子分別有多少隻嗎？

算一算

1. (a) 雞和兔子共 20 隻，牠們共有腳 52 隻，雞和兔子分別有多少隻？完成下表。

雞	0	20	10	11		13	
兔子	20	0	10		8		6
腳的數量	80	40	60				

- (b) 農場有雞 _____ 隻，兔子 _____ 隻。



- 留意雞和兔總共 20 有隻。

想一想

2. 除了用列表的方法外，有沒有更快捷的方法呢？

(a) 如果假設全部都是雞，20 隻雞共有 _____ 隻腳。

(b) 每把 1 隻雞換成 1 隻兔，腳的數量多 _____ 隻。

(c) 圍欄內的動物共有腳 52 隻，比 40 隻腳多 _____ 隻，把多出的數量除以兩者腳的數量的差異，即要把 _____ 隻雞換成兔子。

(d) 所以，農場有雞 _____ 隻，兔子 _____ 隻。

常見題型分析



計算題

例 $(28 + 12) \times 8 =$ _____ (練習 3 題 2.)

例 $100 - (12 \times 3 + 7 \times 4) =$ _____ (練習 4 題 12.)



應對策略

- 注意計算次序，先計算括號，再計算乘除，最後計算加減。



選擇題

例 下列哪道算式的答案最大？(進展測驗(一)題 11.)

A. $92 + 16 \times 3$ B. $430 - (82 + 79)$

C. $67 \times 4 - 210$ D. $(53 - 17) \times 2$

例 下列的時間中，哪個由時針和分針形成的角是最大的？(練習 9 題 7.)

A. 1 時正 B. 2 時 40 分

C. 3 時正 D. 7 時 45 分



應對策略

- 小心以 HB 鉛筆塗滿，切忌出界或塗黑超過一個答案。



應對策略

- 可用概算方法估算答案。



應對策略

- 可把選項的時間畫出來，再比較角的大小。



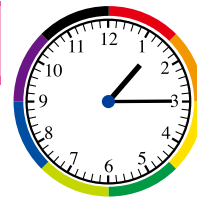
短答題

陳先生乘坐火車由九龍到廣州。(練習 7 題 4.(a) (b) (c))

出發時間



到達時間



(a) 他出發的時間是上午 _____ 時 _____ 分。

(b) 以「24 小時報時制」表示他到達的時間。

答案：_____ : _____

(c) 乘坐火車由九龍到廣州全程需要

_____ 小時 _____ 分鐘。



應對策略

- 可先把時間轉為 24 小時報時制，再利用直式計算。



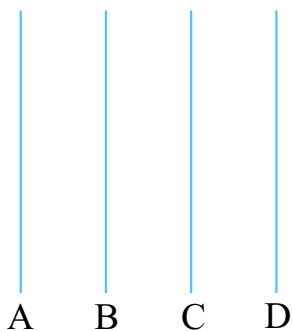
輕鬆數學

畫鬼腳

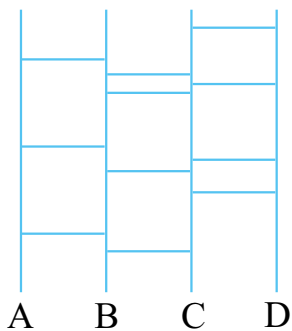
參加人數：不限

玩法：

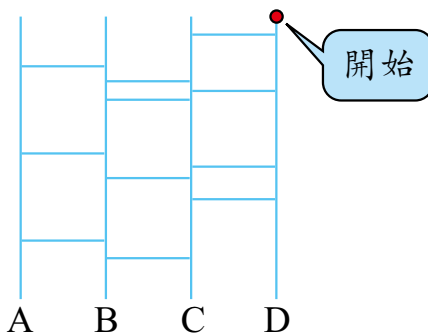
1. 先按需要畫出多條直線，並在下方寫上不同的選擇。

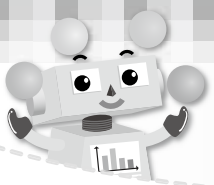


2. 在直線之間隨意加上橫線，如下圖所示：



3. 從上方其中一條直線選擇開始點。





姓名：_____ 班別：_____

日期：_____

成績：_____ /19

小測試（一）（訓練 1 至 5）

1. $(15 + 12) \times 4 =$ _____
2. $48 \times 3 - 25 \times 2 =$ _____
3. $57 - (16 + 12) =$ _____
4. $1442 + (985 - 536) =$ _____
5. $28 \times 9 - 7 =$ _____
6. $36 \times (25 - 18) =$ _____
7. $500 - (18 \times 7 + 16 \times 4) =$ _____
8. $31 \times 9 - (25 + 12 \times 3) =$ _____
9. 下列哪道算式的答案是正確的？
 - A. $7645 - (327 + 915) = 8233$
 - B. $184 \times 2 - 276 = 93$
 - C. $154 + 127 \times 3 = 535$
 - D. $2607 + (439 - 135) = 2977$
10. 下列哪道算式的答案與其他不相同？
 - A. $1136 - 115 - 214$
 - B. $1136 - (115 + 214)$
 - C. $1136 - 115 + 214$
 - D. $1136 - (214 + 115)$
11. 下列哪道算式的答案最大？
 - A. $48 \times (18 - 12)$
 - B. $35 \times 4 + 72 \times 3$
 - C. $64 \times (62 - 56)$
 - D. $97 \times 8 - 58 \times 7$
12. 弟弟把算式「 $1803 + 2514 - 1194$ 」錯計成「 $1803 + 1194 - 2514$ 」，兩道算式的答案相差多少？

答案：兩道算式的答案相差 _____。