

數學 應試測驗卷

難點速解

一、100以內的數	2
二、兩位數加法和減法	4
三、平面圖形	5
四、硬幣	5
五 時間	6
六、厘米	7
七、應用題	7



# 一、100 以內的數

## 比較大小

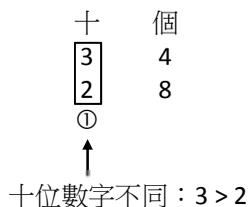
- ① 比較十位。
- ② 十位相同再比較個位。  
(即由左至右逐個數字比較：十 → 個)



### 小備忘

「>」表示大於(例： $3 > 2$ )，  
「<」表示小於(例： $2 < 3$ )。

例：34 較 28 大。



例：57 較 55 大。



## 100 以內的中國數字及阿拉伯數字

### 1. 20 以內：

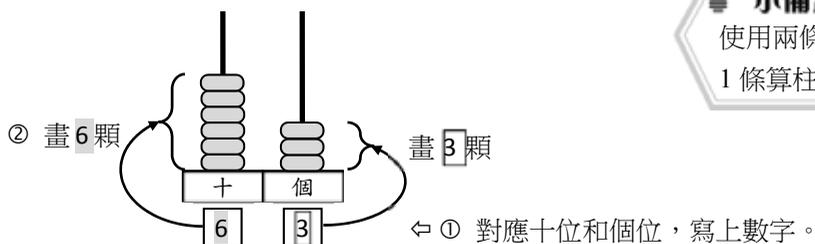
阿拉伯數字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
中國數字	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
阿拉伯數字	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
中國數字	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十

### 2. 21 至 100：

阿拉伯數字	21	22	23	...	29	30
中國數字	二十一	二十二	二十三	...	二十九	三十
	⋮	⋮	⋮		⋮	⋮
阿拉伯數字	91	92	93	...	99	100
中國數字	九十一	九十二	九十三	...	九十九	一百

## 利用算柱表示兩位數

例：以算珠代表「63」：



### 小備忘

使用兩條算柱表示兩位數。  
1 條算柱最多放 9 顆算珠。

## 把 2 個數字排列成兩位數

### 1. 最大的兩位數：

① 把 2 個數字由大至小排列。

例：以 6 和 9 組成最大的兩位數是：96 ⇐①

### 2. 最大的兩位單數：

① 把最小的單數放在個位。

② 把餘下的數字放在十位。

例：以 5 和 7 組成最大的兩位單數是：\_5 ⇐①

75 ⇐②

### 3. 最大的兩位雙數：

① 把最小的雙數放在個位。

② 把餘下的數字放在十位。

例：以 5 和 8 組成最大的兩位雙數是：\_8 ⇐①

58 ⇐②

### 4. 最小的兩位數：

① 把 2 個數字由小至大排列。

② 若「0」在十位，便把兩個數字對調。

例：以 0 和 7 組成最小的兩位數是：~~07~~ ⇐①

70 ⇐②

### 5. 最小的兩位單數：

① 把最大的單數放在個位。

② 把餘下的數字放在十位。

例：以 8 和 9 組成最小的兩位單數是：\_9 ⇐①

89 ⇐②

### 6. 最小的兩位雙數：

① 把最大的雙數放在個位。

② 把餘下的數字放在十位。

③ 若「0」在十位，便把兩個數字對調。

例：以 7 和 8 組成最小的兩位雙數是：\_8 ⇐①

78 ⇐②



#### 小備忘

排最大，大至小。



#### 小備忘

雙數又稱偶數；單數又稱奇數。



#### 小備忘

排最小，小至大。



#### 小備忘

注意「0」不能放十位。

## 二、兩位數加法和減法

### 以直式進行兩位數加法

#### 1. 不進位加法：

把各數位對齊，然後由個位開始計算。

例：32 + 15

3	2	(把十位和個位的數分別相加。)
+ 1	5	
4	7	
↑	↑	

$3 + 1 = 4$     $2 + 5 = 7$

#### 2. 進位加法：

① 把各數位對齊，然後由個位開始計算。

② 同一數位滿 10 便要進 1。

例：28 + 54

2	8	②
+ 5	4	
8	2	① $8 + 4 = 12$
↑		

$2 + 5 + 1 = 8$

#### 3. 三個數連加法：

注意進位的數不一定是 1，有時候可以是 2。

例：37 + 29 + 26

3	7	②
+ 2	9	
+ 2	6	① $7 + 9 + 6 = 22$
9	2	
↑		

$3 + 2 + 2 + 2 = 9$

### 以直式進行兩位數減法

把各數位對齊，然後由個位開始計算。

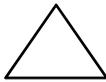
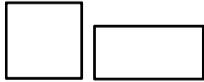
例：67 - 24

6	7	(把十位和個位的數分別相減。)
- 2	4	
4	3	
↑	↑	

$6 - 2 = 4$     $7 - 4 = 3$

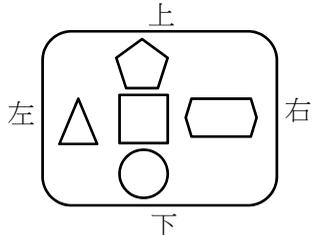
# 三、平面圖形

## 平面圖形的分類

三角形	四邊形	五邊形	六邊形	圓形
				
必定有三條邊	必定有四條邊	必定有五條邊	必定有六條邊	沒有直線的邊

**小備忘**  
除三角形外，其他多邊形有多少條邊就叫多少「邊」形。

## 位置：左右、上下



- 例：五邊形在正方形上方。
- 例：圓形在五邊形下方。
- 例：三角形在正方形左方。
- 例：六邊形在三角形右方。

# 四、硬幣

## 硬幣的種類

 一角，金色圓形	 二角，金色波浪紋	 五角，金色圓形	
 一元，銀色圓形	 二元，銀色波浪紋	 五元，銀色厚身圓形	 十元，金色銀邊厚身圓形

**小備忘**  
留意硬幣的外形及顏色。

## 硬幣兌換

	十元	五元	二元	一元	五角	二角
一角	100 個	50 個	20 個	10 個	5 個	2 個
二角	50 個	25 個	10 個	5 個		
五角	20 個	10 個	4 個	2 個		
一元	10 個	5 個	2 個			
二元	5 個					
五元	2 個					

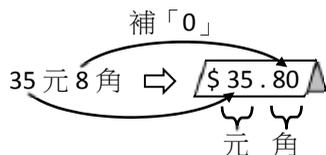
**小備忘**  
十角即一元。

**小備忘**  
5 元可換 10 個 5 角硬幣。  
2 元可換 4 個 5 角硬幣。

例： 可換 14 個 。

## 標價牌

例：把 35 元 8 角寫在標價牌上。



例：寫出下面標價牌表示的金額。



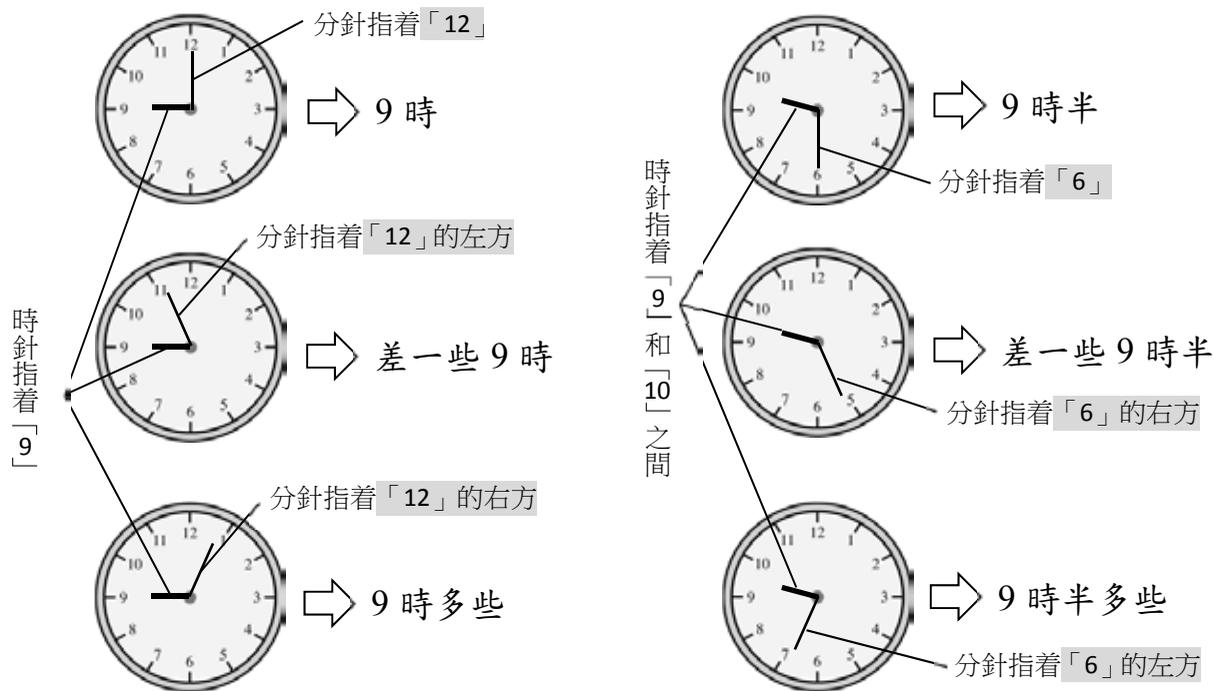
### 小備忘

標價牌以「.」分開元和角。

## 五、時間

### 讀鐘面

較短的針稱為時針，代表「時」；較長的針稱為分針，代表「分」。例如：



### 畫指針

1. 先繪畫分針，長度大約是鐘面中心至數字的距離。
2. 再繪畫時針，長度大約是分針的一半。
3. 時針與分針位置，參考上面「讀鐘面」的例子。

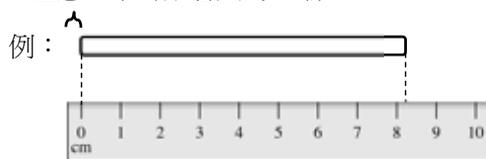


## 六、厘米

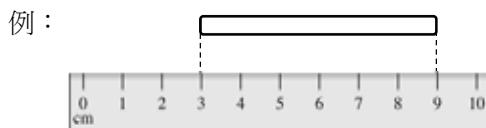
### 閱讀厘米尺

1. 厘米尺每格的長度是 1 厘米 (cm)。
2. 量度時，如果量度結果在刻度之間，就取最接近的厘米作量度結果。
3. 量度物件時不一定由 0 cm 開始量度。

注意：不可貼着尺的一端。



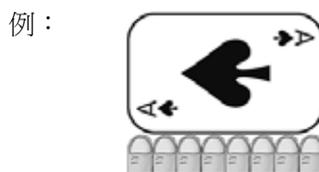
木棒的長度約是 8 cm。



木棒的長度是：9 - 3 = 6 (cm)

### 永備尺

1. 量度小型物件常用的永備尺：  
 手指 的闊度：約 1 cm  
 姆指和尾指的最大距離 ：約 10 cm
2. 量度大型物件常用的永備尺：  
 腳掌 的長度：約 20 cm



撲克牌的長度大約是 8 cm。

## 七、應用題

### 注意題目所使用的字眼有不同意思

種類 1：少及多

- 意思相同
1. 小貞售出獎券 24 張，惠清比小貞少售出 12 張，惠清售出獎券多少張？  
 (惠清售出：24 - 12 (張))
  2. 小貞售出獎券 24 張，惠清比小貞多售出 12 張，惠清售出獎券多少張？  
 (惠清售出：24 + 12 (張))
  3. 小貞售出獎券 24 張，比惠清少售出 12 張，惠清售出獎券多少張？  
 (即小貞比惠清少售出 12 張，惠清售出：24 + 12 (張))
  4. 小貞售出獎券 24 張，比惠清多售出 12 張，惠清售出獎券多少張？  
 (即小貞比惠清多售出 12 張，惠清售出：24 - 12 (張))
- 意思相同

## 種類 2：分別、各、每人

- 哥哥和弟弟分別用了 38 元購買橙汁，共須付多少元？  
(即哥哥用了 38 元，弟弟也用了 38 元，共須付： $38 + 38$  (元))
- 家中有蘋果汁、橙汁及杧果汁各 14 罐，共有果汁多少罐？  
(即蘋果汁有 14 罐、橙汁有 14 罐，杧果汁也有 14 罐，共有果汁： $14 + 14 + 14$  (罐))
- 一本雜誌售 28 元，姐姐和妹妹每人買一本，共須付多少元？  
(意思與「各」相同，即姐姐買一本雜誌，妹妹也買一本，共須付： $28 + 28$  (元))

## 注意隱藏資料

從圖或表讀取解題所需的資料。

例：兩袋橙售多少元？

(由圖可知一袋橙售 28 元，「兩」即 2，兩袋橙售： $28 + 28$  (元))



28 元

例：下表是永雄這星期的睡眠時間。

星期	一	二	三	四	五
睡眠時間 (小時)	9	10	12	11	

他在星期四和五共睡了 23 小時，他在星期五睡了多少小時？

(由表可知他在星期四睡了 11 小時，他在星期五睡了： $23 - 11$  (小時))

先從表中找出星期四的睡眠時間，然後計算出星期五的。

## 注意多餘資料

有時候，要從題目中選取合適的資料解題。

例：抽獎箱中有 13 個白球、23 個黃球和 15 個藍球，箱中白球和黃球的數量相差多少個？

	白	黃	藍
所求 →	13	23	15

(藍球數量是不需考慮的資料。白球和黃球的數量相差： $23 - 13$  (個))

例：一條卡通毛巾原價 48 元，特價 35 元。以特價購買兩條卡通毛巾，須付多少元？

(卡通毛巾的原價是不需考慮的資料。隱藏資料：兩條即 2 條。須付： $35 + 35$  (元))

## 量詞

- 1 打 = 12 個 (半打 = 6 個)
- 1 對 = 2 個
- 1 雙 = 2 個

## 其他常見字眼

全日、半天、一星期 (即 7 天)