

壹、 選擇題，共 10 題，每題 3 分

1. () 關於「1000000001」這個數，下面哪一個敘述是對的？
 ① 「1000000001」是最小的十位數
 ② 「1000000001」讀作壹百億零一
 ③ 「1000000001」用十進表示法可以記成 $1 \times 1000000000 + 1 \times 1$
 ④ 左邊的 1 是右邊 1 的 10000000 倍。

2. () 已知 $\begin{array}{r} \square 3 \\ \times 6 \square \\ \hline 212 \\ 318 \\ \hline 3392 \end{array}$ ，那麼 $\begin{array}{r} \bigcirc 6 \\ \times 3 \square \\ \hline \end{array}$ 的答案是多少？

$$\begin{array}{r} \square 3 \\ \times 6 \square \\ \hline 212 \\ 318 \\ \hline 3392 \end{array}$$

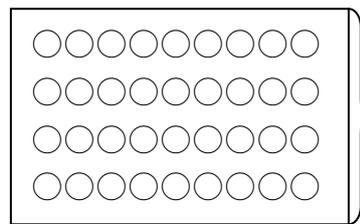
$$\begin{array}{r} \bigcirc 6 \\ \times 3 \square \\ \hline \end{array}$$

- ① 1904 ② 1610 ③ 1510 ④ 1410

3. () 一盒綠豆糕有 36 個，昨天吃了 $\frac{4}{9}$ 盒，今天吃了全部的 $\frac{5}{12}$ ，哪一天吃得多？

多幾盒？

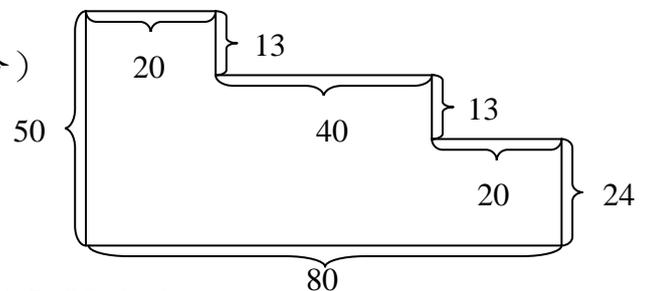
- ① 今天吃得多，多 1 個。
 ② 今天吃得多，多 $\frac{1}{36}$ 盒。
 ③ 昨天吃得多，多 1 個。
 ④ 昨天吃得多，多 $\frac{1}{36}$ 盒。



一盒 36 個鳳梨酥

4. () 請選出下面圖形的周長。(單位：公分)

- ① 130 公分
 ② 180 公分
 ③ 210 公分
 ④ 260 公分



5. () 下面是某博物館播放影片的時間表，片長 25 分鐘。

上午 8 時 30 分小凱班上到博物館，導覽 1 個半小時後解散自由參觀，但預計上午 11 時 30 分離開。小凱如果要觀賞影片，有幾場可以選擇？

- ① 1 場 ② 2 場 ③ 3 場 ④ 4 場

時	分
8	10 45
9	20 55
10	30
11	5 40

6. () 如果要在長廊牆壁上懸掛 15 幅畫，每張畫寬 1.32

公尺，間隔 110 公分，壁與畫，畫與畫間間隔都要相等，長廊的長度需要多少公尺？

- ① 20.9 公尺 ② 35.2 公尺 ③ 36.3 公尺 ④ 37.4 公尺

7. () 哪一種四邊形具有以下性質：(1) 兩組對邊平行 (2) 四個邊一樣長 (3) 對角一樣大。

- ① 長方形 ② 平行四邊形 ③ 菱形。

8. () 下面哪一個算式是錯的？

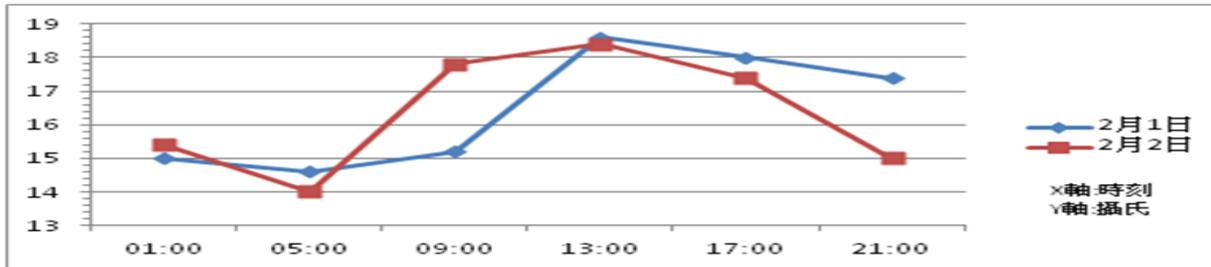
① $7 \times 5 \times 6 = 7 \times (5 \times 6)$ ② $15 \times 8 \div 5 = 15 \div 5 \times 8$

③ $48 \div 3 \div 8 = 48 \div (3 \times 8)$ ④ $60 \div (10 - 4) = 60 \div 10 - 4$

9. () 一枝原子筆 28 元，老師買了一些要送給小朋友，大約花費 500 到 600 元之間。老師最少可能買幾枝原子筆？最多可能是幾枝？

① 17, 20 ② 18, 21 ③ 19, 22 ④ 17, 22

10. () 下圖是甲地 2 月 1 日和 2 日的溫度變化折線圖。下面哪一個敘述是對的？



- ① 2 月 1 日最高溫和最低溫相差 2.4 度。
② 2 月 2 日的最高溫是下午一時，最低溫是下午九時。
③ 2 月 1 日和 2 月 2 日溫度相差最大的時刻是下午九時。
④ 一天的溫度會越來越高。

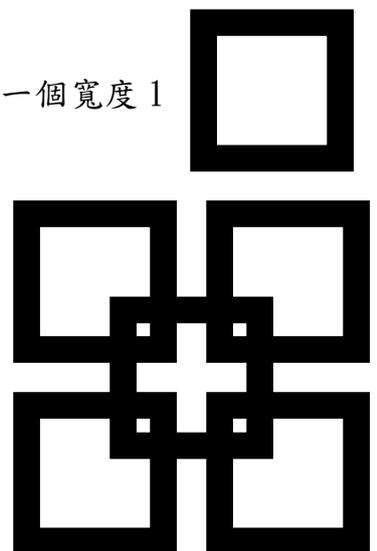
貳、 開放題，共 10 題：

1. 一杯果汁 55 元，買 10 杯送 1 杯。四年甲班老師請全班 28 個小朋友和 9 名授課老師（含四年甲班老師）喝果汁，只要付幾杯的錢？一共是多少元？6%

2. 某國小四年級有 9 個班，舉辦班際躲避球比賽，每班都要和其他各班比過一次，需要舉辦幾場比賽？

3. 把邊長 10 公分的正方形紙片，正中間挖去一個正方形的洞，成為一個寬度 1 公分的框，如右上圖。6%

把 5 個這樣的框放在桌面，如右下圖，桌子上被蓋住的面積是多少平方公分？

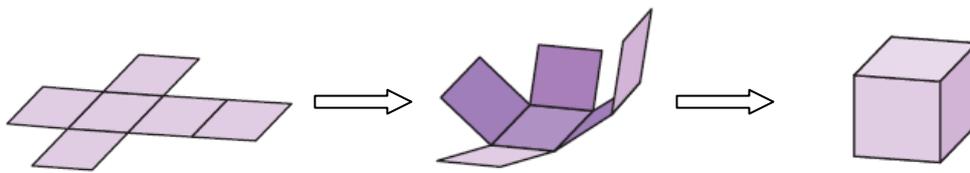


4. 火鍋店的師傅把一個板豆腐全部切成每邊長 4 公分的正方體時，只要直的切 3 刀、橫的切 1 刀就行了。

(1) 這塊板豆腐被切成幾個邊長 4 公分的正方體？把你的想法寫下或用文字記下來。

(2) 這塊板豆腐原來的體積是多少？

5. 用 6 個  可以排出哪些不同形狀？，你排出的形狀可以組裝成正方體嗎？如：10%



畫出你的想法。

6. 王爺爺開墾一塊長方形土地，並在這塊土地上種青菜。後來王爺爺想要增加耕地面積，於是就往外拓墾，將長方形土地的寬增加 8 公尺，變成一塊正方形，並增加了 96 平方公尺的面積，請問原來長方形土地的面積是多少？6%

7. 一個水桶裝水，連水桶一起稱是 5 公斤；把水加到原來的 4 倍，連水桶一起稱是 11 公斤，水桶的水和水桶原來各有多重？6%

8. 便利商店舉辦特賣會，有各種不同的套裝商品販賣。如：



請問，一包  多少錢？一根  呢？

9. 有一個四位數減法算式，A、B、C、D 數字各不相同，符合下面的算式有那幾種？12%

$$\begin{array}{r} D C B A \\ - A B C D \\ \hline 7 8 1 2 \end{array}$$

10. 下圖是桃園市某年 10 月 5 日下午 1 時至下午 12 時的雨量統計圖，看圖回答問題。6%

(1) 什麼時候雨越下越大？

(2) 什麼時候雨越下越小？

(3) 什麼時候雨量最少和最多？各是多少毫米？相差幾毫米？

