

科目	數學	命題老師	數學領域	年級	三年 班	座號	姓名	成績	家長簽章
----	----	------	------	----	------	----	----	----	------

一、選擇題：(每題 2 分，共 12 分)

( 3 ) 1. 除法算式中，當除數是 7 時，餘數最大會是多少？

- ① 8 ② 7 ③ 6 ④ 5

( 4 ) 2. 請問莒光 VIP 卡的面積大約是多少平方公分？



- ① 3 平方公分 ② 10 平方公分  
③ 25 平方公分 ④ 40 平方公分

( 3 ) 3. 一盒巧克力有 16 顆，小夫吃了 4 顆，是吃了幾盒？

- ①  $\frac{1}{16}$  盒 ②  $\frac{4}{1}$  盒 ③  $\frac{4}{16}$  盒 ④  $\frac{16}{4}$  盒

( 3 ) 4. 下面哪一個選項的重量最輕？

- ① 1 公斤的棉花 ② 20 公斤的綠豆  
③ 100 公克的鐵塊 ④ 2000 公克白米

( 4 ) 5. 靜香用一張 400 平方公分的正方形色紙，對折一次並剪開，再拼成一個長方形，請問長方形的面積是幾平方公分？

- ① 100 平方公分 ② 200 平方公分  
③ 300 平方公分 ④ 400 平方公分

( 1 ) 6. 下面的數有幾個是偶數？

95、26、2461、267、900、621、874

- ① 3 個 ② 4 個 ③ 5 個 ④ 6 個

二、填充題：(每格 2 分，共 52 分)

1. 「平方公分」也可以用英文記成(  $\text{cm}^2$  )。

2. 小夫買了一盒銅鑼燒，裡面有 10 個。

(1) 靜香吃掉 1 個，是(  $\frac{1}{10}$  )盒銅鑼燒。

(2) 大雄再吃掉 1 個，他是吃(  $\frac{1}{10}$  )盒銅鑼燒。

(3) 胖虎吃掉  $\frac{3}{10}$  盒銅鑼燒，是( 3 )個。

(4) 剩下的銅鑼燒都被哆啦 A 夢吃掉，他吃了( 5 )個銅鑼燒。

(5) 他們吃完了  $\frac{10}{10}$  盒銅鑼燒，也可以說吃掉

( 1 ) 盒。

3.  $45 \div 7 = 6 \cdots 3$ ，在這個算式中，被除數是( 45 )，商是( 6 )。

4. 在( )裡填入「kg」或「g」。

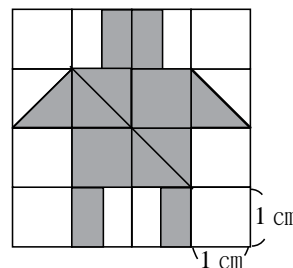
(1) 一顆西瓜大約重 3 ( kg )。

(2) 靜香的鉛筆盒大約重 280 ( g )。

(3) 一個剛出生的寶寶大約重 3100 ( g )。

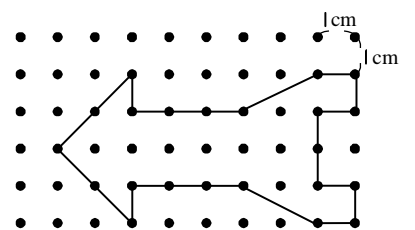
5.  $\frac{3}{7}$  讀作( 七分之三 )，分母是( 7 )。

6. 下圖的機器人是用了( 6 )個  $\triangle$ 、( 2 )個  $\square$  和( 4 )個  $\square$ 。這個機器人是( 7 )平方公分。



7. 請問右圖的火箭，面積

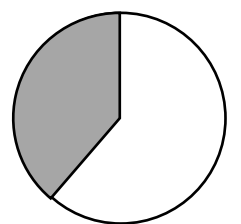
是( 18 )平方公分。



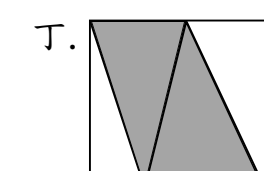
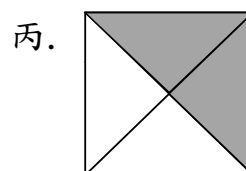
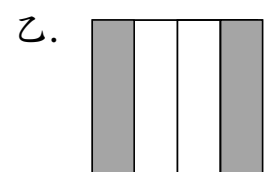
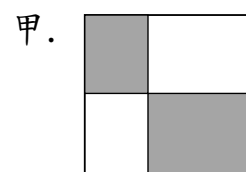
8. 請在  $\square$  中填入 <、> 或 =。

(1) 8 個  $\frac{1}{13}$   $\square$   $\frac{9}{13}$

(2) 右圖灰色的面積  $\square$   $\frac{1}{4}$  個圓



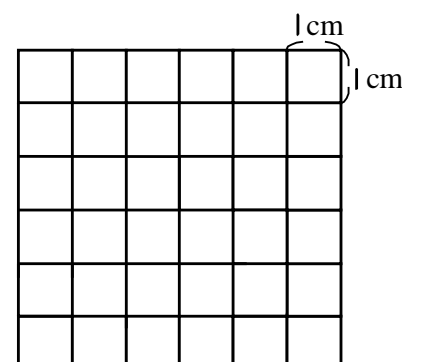
9. 下列哪些圖，塗色的部分是  $\frac{2}{4}$ ？( 乙、丙 )



10. 請在右圖中，畫出一個 15 平方公分的長方形(在裡面畫上斜線)。

直的一排有( 3 或 5 )格，全部有( 5 或 3 )排，用乘法算式記成：

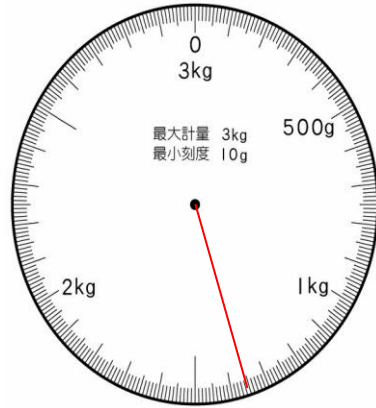
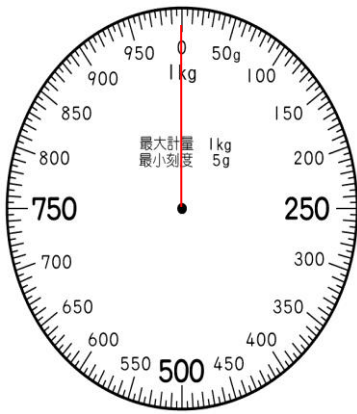
( 3 )  $\times$  ( 5 ) = 15  
或  $5 \times 3$



三、在秤面上畫出指針的位置：(每題 3 分，共 6 分)

(1) 1000 公克

(2) 1 公斤 350 公克



四、用算式記錄問題，並把做法和答案記下來：  
(共 30 分)

下週三是老師生日，大雄一群人想幫老師辦一個生日派對，他們便開始分工進行……

1. 靜香要自己烤蛋糕，一個蛋糕她要切成 8 塊，全班同學加上老師共有 25 人。

(1) 她最少需要烤幾個蛋糕才夠大家吃？(4 分)

答：4 個

(2) 每人都吃 1 塊蛋糕，最後會剩下幾個蛋糕？

(2 分)

答： $\frac{7}{8}$  個

2. 小夫負責布置場地，他買了 50 個氣球，每 6 個綁成一束，裝飾在會場兩側的窗戶。

(1) 最多可以綁成幾束？(3 分)

答：8 束

(2) 還差幾個就可以再綁成一束？(2 分)

答：4 個

3. 大雄和胖虎負責搬運水果，胖虎一次可以搬起一箱 2 公斤 221 公克的蘋果，大雄偷偷使用「輕鬆手套」一次可以搬起一箱 4612 公克的葡萄。

(1) 請問他們搬運的水果共重幾公克？(4 分)

答：6833 公克

(2) 大雄裝葡萄的箱子重 319 公克，請問葡萄的重量是幾公斤幾公克？(4 分)

答：4 公斤 293 公克

4. 小杉負責製作 25 張邀請卡，他請了 7 個迷你哆啦幫忙發送邀請卡，他從①號迷你哆啦開始依序發下 1 張卡片，直到卡片發完。

(1) 哪幾號的迷你哆啦會拿到較多卡片？(4 分)

答：1 號、2 號、3 號、4 號

(2) 接上題，他們會拿到幾張？(2 分)

答：4 張

5. 終於到了生日派對當天，大家準備搭乘電梯到派對會場，一臺電梯可以載重 450 公斤，現在電梯已經載重 385 公斤，胖虎的體重是 52 公斤，大雄的體重是 31 公斤，小夫的體重是 38 公斤，靜香的體重是 30 公斤，小杉的體重是 35 公斤。哪兩個人可以同時進電梯而不會超重？答案不只一種，要全部寫出來。(5 分)

答：1. 大雄和靜香 2. 靜香和小杉