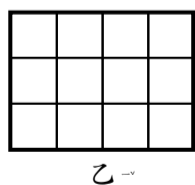
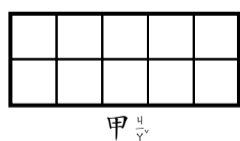


一、選擇題(一題 2 分共 8 分)

- (2) 想一想，數學課本的厚度大約是 6  
①公尺 ②毫米 ③公分 ④公斤。
- (3) 在除法算式中，當除數是 7 時，餘數最大是多少？  
① 5 ② 2 ③ 6 ④ 8。
- (2) 下面哪些數都是奇數？ ① 28、66、100  
② 47、23、119 ③ 22、81、75 ④ 57、1、104
- (3) 7 個  $\frac{1}{9}$  比 4 個  $\frac{1}{9}$  多幾個  $\frac{1}{9}$ ？  
①  $\frac{3}{9}$  個 ②  $\frac{13}{9}$  個 ③ 3 個 ④ 13 個。

二、填充題(每格 1 分共 25 分)

- 「 $7 \times 400$ 」的答案是有 ( 28 ) 個百，也就是 ( 2800 )
- $12 \times 7 = 84$ ，那麼：  
 $12 \times 70 = ( 840 )$ ；  
 $12 \times 700 = ( 8400 )$ ；  
 $120 \times 70 = ( 8400 )$ 。
- 甲：3 公尺 8 毫米；乙：380 公分；丙：4 公尺 60 公分  
丁：4020 毫米。  
(1) 長度最長的是 ( 丙 )；長度最短的是 ( 甲 )  
(2) 從長排到短的順序(填代號)：  
( 丙 ) > ( 丁 ) > ( 乙 ) > ( 甲 )
- 一包巧克力有 9 顆：  
(1) 2 顆巧克力是 (  $\frac{2}{9}$  ) 包。  
(2) 3 個  $\frac{1}{9}$  包巧克力和 7 個  $\frac{1}{9}$  包巧克力合起來是  
( 10 ) 個  $\frac{1}{9}$  包巧克力，也就是 (  $\frac{10}{9}$  ) 包巧克力  
(3) 4 顆巧克力和 11 顆巧克力合起來是  
(  $\frac{15}{9}$  ) 包巧克力
- ( 19 ) 個 5 元合起來是 95 元。
- 下面每個小方格的面積都是 1 平方公分，數數看：  
甲是 ( 10 ) 平方公分，乙是 ( 12 ) 平方公分，  
甲和乙的面積相差 ( 2 ) 平方公分。



- 18 個  $\frac{1}{6}$  減去 12 個  $\frac{1}{6}$ ，剩下 ( 6 ) 個  $\frac{1}{6}$ ，是 (  $\frac{6}{6} = 1$  )
- 一個蛋糕平分成 10 份，炭治郎 和 2 個朋友各吃了 2 份，  
他們共吃了 ( 6 ) 份，是吃了 (  $\frac{6}{10}$  ) 個蛋糕。
- 已知  $281 \div 14 = 20 \cdots 1$ ，不用計算，  
 $282 \div 14$  的餘數是 ( 2 )，  
 $285 \div 14$  的餘數是 ( 5 )。

三、填入 >、< 或 = (每答 2 分共 12 分)

- $\frac{3}{3} > \frac{1}{2}$
- $98 \div 6 < 145 \div 6$
- $79 \div 8 < 79 \div 4$
- $\frac{8}{13} < \frac{8}{11}$
- $24 \div 8 < 5 - \frac{3}{3}$
- $2\text{ m } 2\text{ cm} > 2\text{ m } 9\text{ mm}$

四、寫出算式算算看，3~8 題用直式(一題 2 分共 16 分)

- $1 - \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$
- $\frac{13}{10} - 1 = \frac{3}{10}$
- $6 \times 400 = 2400$
- $70 \times 90 = 6300$
- $421 \div 3 = 140 \dots 1$
- $305 \div 5 = 61$
- $26\text{ 公分 } 2\text{ 毫米} - 5\text{ 公分 } 9\text{ 毫米} = (20)\text{ 公分 } (3)\text{ 毫米}$

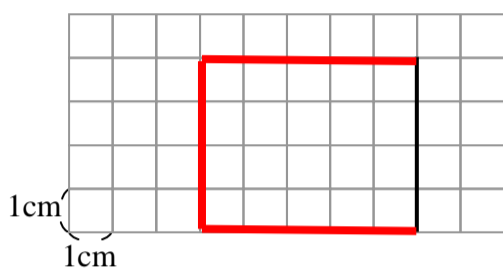
8.  $12\text{公分} + 8\text{公分}7\text{毫米} = (20)\text{公分}(7)\text{毫米}$

**五、畫畫看(每題2分共4分)**

1. 在下面用尺畫出長度是 3公分6毫米 的直線：

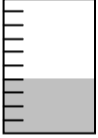
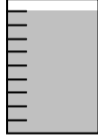

(略)

2. 請以下面的粗黑線為長方形的一邊，在方格紙上畫出一個面積是20平方公分的長方形。



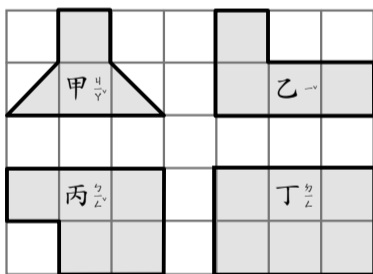
**六、看圖做做看(每答1分共7分)**

1. 把一個量杯平分成10等分，請寫出各圖所代表的分數

(1)  (2)  (3) 

(  $\frac{4}{10}$  ) 杯  $\frac{9}{10}$  杯  $\frac{7}{10}$  杯

2. 下圖中每一個小方格的面積都是1平方公分。



- (1) 圖形甲的面積是 ( 3 ) 平方公分。  
 (2) 圖形乙的面積是 ( 4 ) 平方公分。  
 (3) 圖形丙的面積是 ( 5 ) 平方公分。  
 (4) 圖形丁的面積是 ( 6 ) 平方公分。

**七、應用題(每題4分共28分)**

1. 江奶奶將2張100元和2張500元裝成一個紅包，準備在過年時要發4個紅包給孫子，請問江奶奶總共要準備多少元？

$$100 \times 2 + 500 \times 2 = 1200$$

$$1200 \times 4 = 4800$$

答:4800元

2. 小貝上自然課時測量四季豆的生長情況，上禮拜測量是8公分6毫米，這禮拜再長高了3公分6毫米，四季豆現在的高度是幾公分幾毫米？(用直式算算看)

	公分	毫米
	8	6
+	3	6
	12	2

答:12公分2毫米

3. 姐姐吃了 $\frac{3}{6}$ 盒餅乾，妹妹比姐姐多吃 $\frac{2}{6}$ 盒，妹妹吃了幾盒餅乾？兩人共吃了幾盒餅乾？

(1)  $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

(2)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{8}{6}$

答:(1)  $\frac{5}{6}$  盒 (2) 共吃  $\frac{8}{6}$  盒

4. 三年級有123人戶外教學時，想同時搭小火車，每個車廂可以坐9人，最少要幾個車廂才夠？(用直式算算看)

$$123 \div 9 = 13 \dots 6 \text{ (列直式)}$$

$$13 + 1 = 14$$

答:14個車廂

5. 王老闆今天在果園採收410顆鳳梨，如果每8顆裝成一盒，最多可裝成幾盒？還剩下幾顆？(用直式算算看)

$$410 \div 8 = 51 \dots 2 \text{ (列直式)}$$

答:可裝51盒，剩下2顆

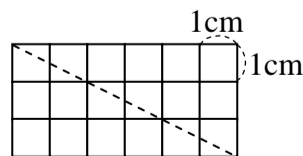
6. 小齊有30元，小勳的錢是小齊的3倍，阿萍的錢是小勳的8倍，請問阿萍有多少元？

$$30 \times 3 = 90$$

$$90 \times 8 = 720$$

答:720元

7. 下圖中的每個小方格都是1平方公分，如果將長方形剪成2個一樣的三角形，一個三角形的面積是多少？



$$6 \times 3 = 18$$

$$18 \div 2 = 9$$

答:9平方公分