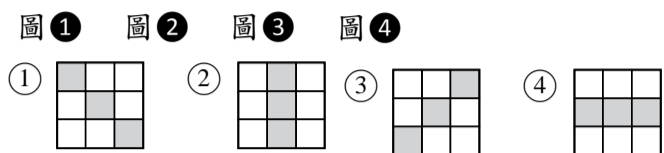
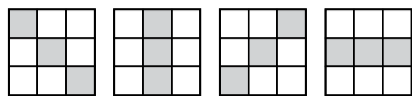


澎湖縣赤崁國小 106 學年第一學期六年級數學科期末評量試題(範圍：第 6~10 單元)

座號：_____ 姓名：_____

一、單選題：(每題 2 分，共 20 分)

() 1. 觀察圖中的圖形排列，如果繼續排下去，圖⑩的圖形是什麼？



() 2. 觀察下面這個數列的規律，並找出□中的數：78→67→56→45→□？

- ①32 ②36 ③34 ④38

() 3. 一部 DVD 影片約有 150 分鐘，明君已經看了 30 分鐘，這部影片還剩下多少分鐘？

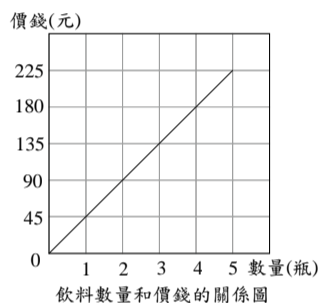
- ①180 分鐘 ②160 分鐘 ③210 分鐘 ④120 分鐘

() 4. 旺財米行有 120 公斤的白米，如果分別以相同的重量裝成一袋，各可以裝成不同的袋數，如下表。如果每袋裝 12 公斤，一共可以裝成幾袋？

每袋的重量(公斤)	2	6	10
可以裝成的數量(袋)	60	20	12

- ①10 袋 ②20 袋 ③30 袋 ④40 袋

() 5. 下圖是飲料數量和價錢的關係圖，下面哪一個選項是錯誤的？



- ①8 瓶飲料要 360 元 ②500 元最多可以買 12 瓶飲料
③飲料數量和價錢的比值是 $\frac{1}{45}$ ④飲料數量和價錢的關係成正比

() 6. 有一個長方形的周長是 24 公分，如果長是 y 公分，寬是 4 公分。這個長方形的長是幾公分？

- ①6 公分 ②8 公分 ③20 公分 ④28 公分

() 7. 哪一個是等式「 $2 \times y = \frac{4}{5}$ 」的解？

- ① $y = \frac{4}{5}$ ② $y = \frac{5}{4}$ ③ $y = \frac{2}{5}$ ④ $y = \frac{5}{2}$

() 8. 用一條長 6.28 公尺的繩子所能圍成最大的圓的面積是多少平方公尺？

- ①19.7192 平方公尺 ②9.8596 平方公尺 ③4.9298 平方公尺 ④3.14 平方公尺

() 9. 一個長 18 公分、寬 12 公分的長方形，如果要畫它的 $\frac{1}{3}$ 倍縮圖，長、寬分別要畫成多少公分？

- ①1.5 公分，1 公分 ②3 公分，2 公分 ③6 公分，4 公分 ④12 公分，8 公分

() 10. 甲、乙兩地的實際距離是 35 公里，地圖上的距離是 7 公分，則這張地圖的比例尺是多少？(用比表示)

- ①1：5000000 ②1：5000 ③1：50000 ④1：500000

二、填充題：(每題 2 分，共 30 分)

1. 燈泡裝飾在彩帶上，依序用紫、藍、綠、紅、橘的規律排列而成，第 32 個燈泡是()色。

2. 找出數列的規律，再填填看。

(1)20, 40, 60, 80, ()

(2)78, 67, 56, 45, ()

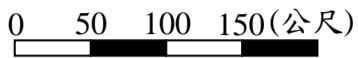
3. 下圖是六年一班校外教學遊覽車座位表，老師按照號碼排座位，32 號的位置在第()排。

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

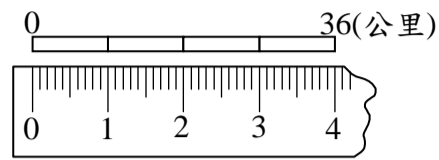
4. 按照「放進的數和得到的數乘積為 48」的規律，完成表格。

放進的數	2		4	6	
得到的數		16	12		4

5. 阿文有 y 元，凱凱有 55 元，凱凱比阿文少 65 元，阿文有()元。
 6. 爺爺的圓形魚池圓周長是 94.2 公尺，面積是()平方公尺。
 7. 有一個邊長 7 公分的正方形，它的 3 倍放大圖，周長是()公分，每個角是()度，形狀是()形。
 8. 下面的比例尺用比該如何表示？()



9. 下面的比例尺用比值該如何表示？()



10. 下面是二和糕餅店中小蛋糕的數量和價錢的關係表。如果小蛋糕的數量和價錢的關係成正比，完成下表。

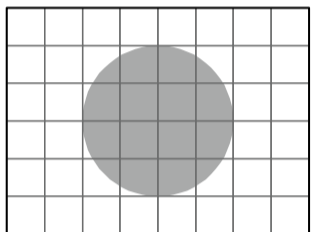
數量(個)	2	5	10	15
價錢(元)	30			225

11. $y - 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$

$y - 1\frac{1}{2} + () = 3\frac{3}{4} + () ; y = ()$

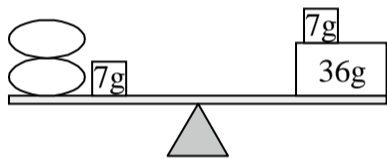
12. 三角形的底是 x 公分，高是 $6\frac{3}{5}$ 公分，面積是 22 平方公分，三角形的底是()公分。

13. 下圖每一格是 1 平方公分，把不完整的 2 格當成 1 格的方法來估算，下面鋪色部分的面積大約是多少平方公分？

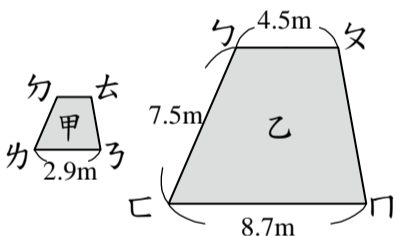


()平方公分

14. 下圖的天平剛好平衡，每個○重()公克。



- 15.



(1) 甲圖是乙圖的縮圖，其中乙圖是甲圖的()倍放大圖。

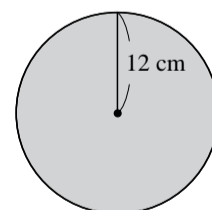
(2) 接第(1)題，圖中 ㄅㄅ 的長度是()公尺。

三、 計算題：(每題 3 分，共 18 分)

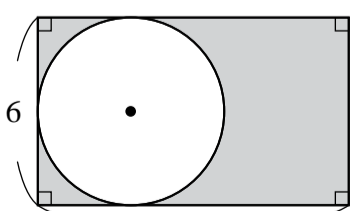
1. $3\frac{2}{3} + y = 5\frac{3}{4}$, $y = ?$

2. $x \div 1\frac{1}{2} = 4\frac{1}{3}$, $x = ?$

3. 算出下面圓形的面積。

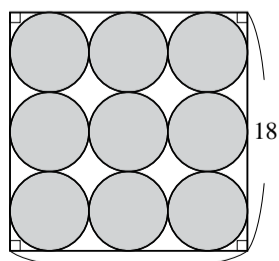


4. 計算鋪色部分的面積。



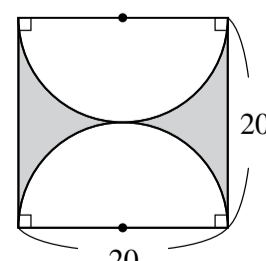
(單位：公分)

5. 計算白色部分的面積。



(單位：公分)

6. 計算鋪色部分的面積



(單位：公分)

四、應用題：(每題3分，共27分)

1. 民國100年時，庭娜24歲，媽媽的年齡是她的2倍，民國103年時，媽媽的年齡是幾歲？

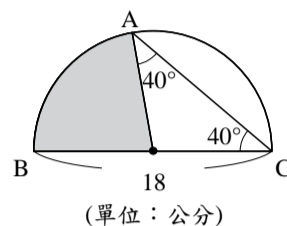
2. 立宏帶了一些零用錢到商店選購食品，如果他全部都買每包8元的王子麵，一共可以買25包；如果全部買每包10元的洋芋片，則可以買幾包？

3. 康宣國小有一塊長60公尺、寬15公尺的長方形土地，中間有一個半徑5公尺的圓形雕塑，剩下的部分預備種植草皮，請問草地的面積是多少平方公尺？

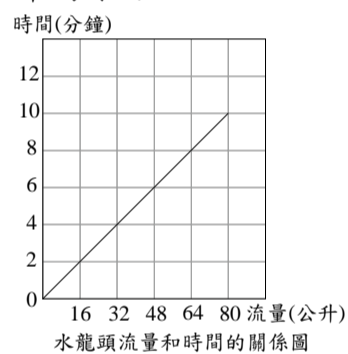
4. 美味快餐店每天只賣600個便當，如果早上賣出了236個便當，還剩下多少個便當？

5. 志祥泡巧克力牛奶，巧克力粉和奶粉的重量成正比，志祥用25公克的巧克力粉和60公克的奶粉沖泡第一杯，第二杯想使用120公克的奶粉，需加入多少公克的巧克力粉？

6. 圖中鋪色部分的面積是多少平方公分？



7. 下面是水龍頭流量和時間的關係圖。爸爸洗車花了40分鐘，是用去多少公升的水？

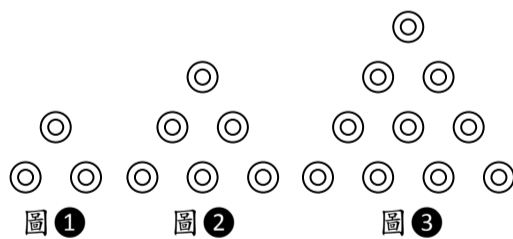


8. 爸爸的汽車加每公升34.6元的95汽油，一共加了45公升，如果改加每公升33.1元的92汽油，相同的價錢可以加多少公升？(用四捨五入法求商到個位)

9. 甲數和乙數成正比，當甲數是15時，乙數是12，當乙數是144時，甲數是多少？

五、做做看(共5分)

1. 觀察這些圖形的排列，下一個圖④的圖形是什麼？畫在空白處。(2分)



2. 畫出下圖的2倍放大圖。(3分)

