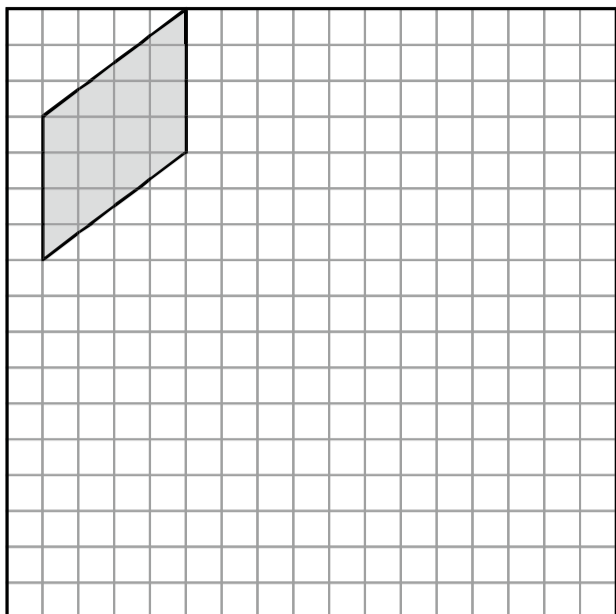
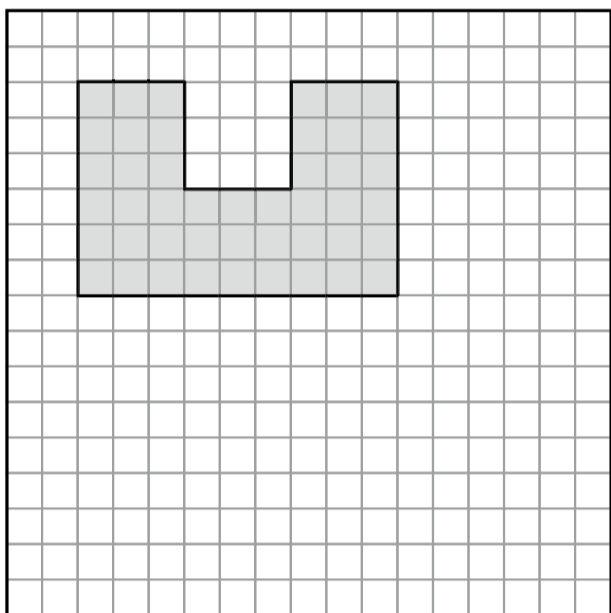


一、畫畫看，做做看：(每題2分，共6分)

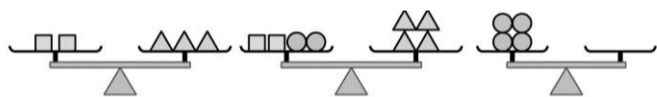
1. 畫出下圖的2倍放大圖。



2. 畫出下圖的 $\frac{1}{3}$ 倍縮圖。

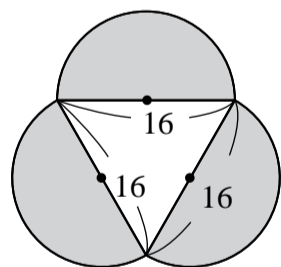


3. 天平右邊的盤子上，要放多少個△天平才會平衡？



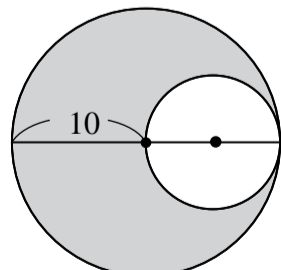
二、計算題：(每題3分，共30分)

1. 計算鋪色部分的面積。



(單位：公分)

2. 計算鋪色部分的面積。



(單位：公分)

3. $\square : 238 = 6 : 17$ ， \square 是多少？

4. 求出下列等式中的 x 是多少？

$$x \div 1\frac{5}{8} = 6\frac{4}{5}$$

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

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

7. $x + \frac{5}{8} = \frac{3}{4}$ ， $x = ?$

8. 把 1500 : 250 化成最簡單整數比。

9. 把 56 : 16 化為最簡單整數比。

10. 一個直徑 18 公尺的圓，圓周長大約是多少公尺？(圓周率用 3.14 計算)

三、應用題：(每題4分，共40分)

1. 下圖比例尺的 1 公分代表實際長度是多少公里？

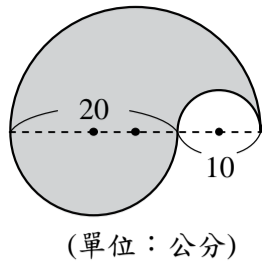


2. 圓周長 116.18 公分的圓，求出直徑和半徑。(圓周率用 3.14 計算)

3. 有一塊長 15 公尺、寬 10 公尺的長方形土地，它在比例尺是 $\frac{1}{1000}$ 倍的縮圖上，面積是多少平方公分？

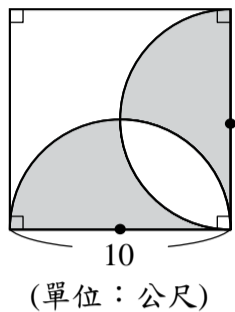
4. 阿諺以 1 : 2000 為比例尺，畫出一個長 28 公尺、寬 15 公尺的羽球場。在平面圖上，這個羽球場的長、寬各是幾公分？

5. 如下圖，鋪色部分的周長大約是多少公分？



(單位：公分)

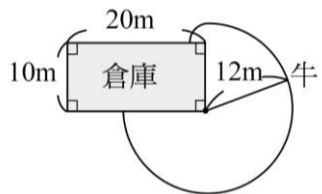
6. 如下圖，在正方形內鋪色部分的周長大約是多少公尺？



(單位：公尺)

7. 小芳拿一條 157 公分長的繩子，繞著圓形廣場的邊緣測量，量了 25 次剛好是廣場的半圈，那麼廣場的直徑大約是多少公尺？

8. 下圖中，牛可以活動的面積大約是多少？(圓周率用 3.14 計算)



9. 阿凱在一個面積 180 平方公分，一邊為 15 公分的長方形中，畫一個最大的圓，他所畫出最大圓的周長大約是多少公分？(圓周率用 3.14 計算)

10. 一個半徑 120 公分的圓，圓周長大約是多少公分？(圓周率用 3.14 計算)

四、選擇題：(每題 2 分，共 8 分)

- () 1. 甲圓的直徑是 16 公分，乙圓的半徑是 4 公分，甲圓面積是乙圓面積的多少倍？
 ① 2 倍 ② 4 倍 ③ 8 倍 ④ 16 倍
- () 2. 一條長 314 公分的緞帶剛好可以繞一根圓柱 2 圈，圓柱的截面積大約是多少平方公分？
 ① 約 178.98 平方公分
 ② 約 492.98 平方公分
 ③ 約 985.96 平方公分
 ④ 約 1962.5 平方公分
- () 3. 天平左邊放 3 個藍積木和 1 個紅積木，右邊放 2 個紅積木，天平兩邊剛好平衡。紅積木和藍積木的重量有什麼關係？

- ① 1 個紅積木和 3 個藍積木一樣重
 ② 2 個紅積木和 3 個藍積木一樣重
 ③ 3 個紅積木和 2 個藍積木一樣重
 ④ 1 個紅積木和 2 個藍積木一樣重

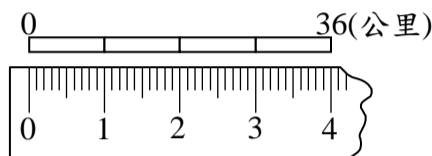
() 4. 縮圖和原圖的關係是如何？

- ① 大小不同，形狀不同
 ② 大小相同，形狀相同
 ③ 大小不同，形狀相同
 ④ 大小相同，形狀不同

五、填填看：(每個答案 1 分，共 12 分)

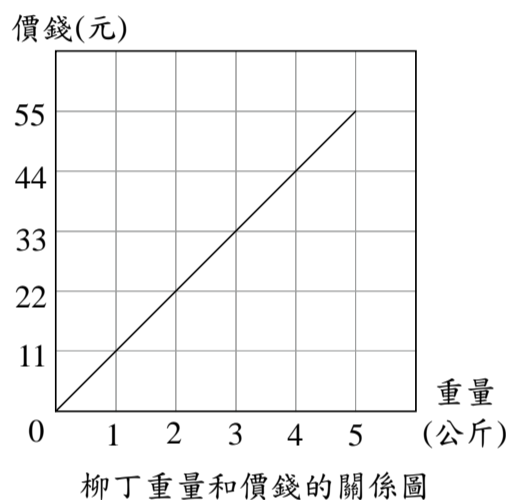
1. 有兩瓶一樣多的果汁，平平 5 天喝完，安安 7 天喝完。平平和安安平均每天所喝果汁量的比是多少？() (用最簡單整數比表示)

2. 下面的比例尺用比值該如何表示？()



3. 媽媽用 $\frac{6}{5}$ 公斤的白米和 $\frac{4}{7}$ 公斤的糙米煮成一鍋糙米飯，白米公斤數和糙米公斤數的比要怎麼記？() (用最簡單整數比表示)

4. 下面是柳丁重量和價錢的關係圖。



(1) 佳佳買 7 公斤的柳丁要付()元。

(2) 柳丁的重量和價錢的關係是不是成正比？()

5. 有一個邊長 64 公分的正方形，它的 $\frac{1}{4}$ 倍縮圖，邊長是()公分，每個角是()度，形狀是()形。

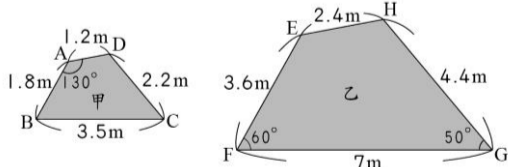
6. 一個圓心角為 45 度的扇形，面積大約是 56.52 平方公分，半徑大約是()公分。

7. 涂老闆的玩具店，每付款 77 元可集 3 點，一哥買了一組變形金剛，共集到 51 點。這組變形金剛涂老闆賣的價錢最少是()元，最多是()元。

8. 圓周長和直徑的比率稱為()。

六、看圖填填看：(每個答案 1 分，共 4 分)

1.



(1) 乙圖是甲圖的()倍放大圖，甲圖是乙圖的()倍縮圖。

(2) $\angle B =$ ()度。

2. 把一條長 41.68 公分的長方形紙條連接起來，圍成一個圓環，接口處是 4 公分，連接起來的圓環的半徑大約是()公分。

