

數學科 十二-7 檢測考卷

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、是非題：每題 3 分，共 15 分

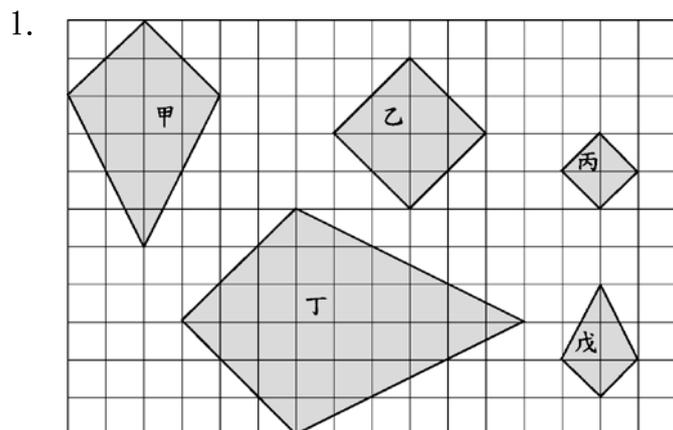
- () 1. 坐標 (2, 5) 在坐標 (2, 6) 的正下方。
- () 2. 在坐標中，第 0 行第 0 列的位置叫作「原點」。
- () 3. (9, 4) 和 (4, 9) 所表示的位置是一樣的。
- () 4. 像 (3, 7) 這種表示位置的記法，叫作「坐標」。
- () 5. 毓真坐在教室裡的第 6 行第 3 列，用坐標記作 (3, 6)

二、選擇題：每題 3 分，共 15 分

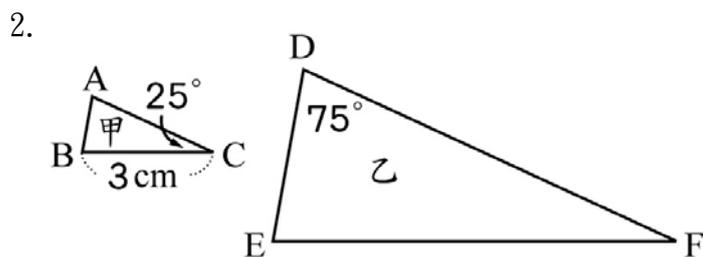
- () 1. 如果坐標圖上的每一格代表 1，從坐標 (3, 4)，先向右走 5 個單位，再向上走 3 個單位，最後的坐標是多少？① (6, 9) ② (8, 6) ③ (8, 7) ④ (9, 6)。
- () 2. 下面各坐標，哪一個在 (4, 3) 的正上方？① (2, 3) ② (3, 4) ③ (4, 8) ④ (4, 2)。
- () 3. 坐標圖上，銀行的位置在醫院的正上方，如果銀行是在坐標 (4, 6) 的位置，下列哪一個坐標可能是醫院的位置？① (1, 6) ② (4, 8) ③ (6, 6) ④ (4, 2)。
- () 4. 從坐標 (8, 3)，要移動到 (3, 8)，可以怎麼走？①先向右走 5 格，再向下走 5 格 ②先向右走 5 格，再向上走 5 格 ③先向左走 5 格，再向下走 5 格 ④先向左走 5 格，再向上走 5 格。

- () 5. 下列哪一個坐標的位置和 (3, 6) 在同一行上？① (6, 3) ② (3, 0) ③ (0, 6) ④ (0, 0)。

三、看圖回答問題：每格 3 分，共 24 分



- (1) 甲圖是 () 圖的 2 倍放大圖。
- (2) () 圖是乙圖的 $\frac{1}{2}$ 倍縮圖。
- (3) 丁圖是 () 圖的 3 倍放大圖。
- (4) 甲圖、戊圖和 () 圖是相似圖形。

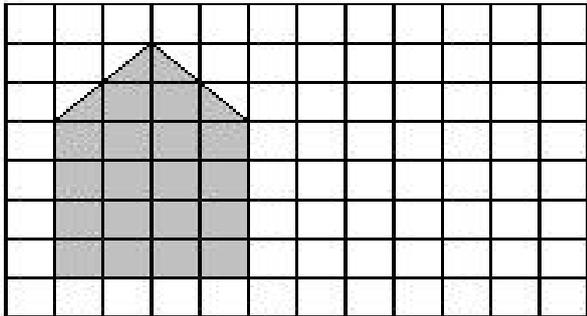


甲圖是乙圖的 $\frac{1}{3}$ 倍縮圖：

- (1) 乙圖是甲圖的 () 倍放大圖。
- (2) 角 B 是 () 度，角 F 是 () 度。
- (3) 邊 EF 長 () 公分。

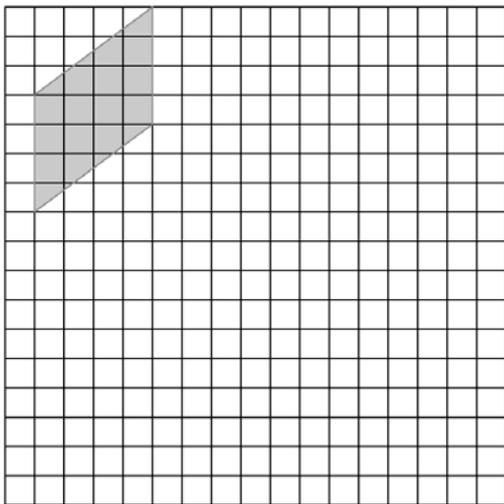
四、畫圖題：每題3分，共6分

1. 把下圖的 $\frac{1}{2}$ 倍縮圖畫在方格子上。



甲

2. 把下圖的2倍放大圖畫在方格子上。



五、填填看：每格2分，共40分

0 3 6 9 (公尺)

1. 

比：()，比值：()

2. $0.32 = \frac{(\quad)}{100}$

3. $0.05 = (\quad)\%$

4. $\frac{13}{20} = (\quad)\%$

5. $25\% = \frac{25}{(\quad)} = \frac{1}{(\quad)}$

6. $30\% \times 20 = (\quad)$

7. $(\quad) \times 60\% = 1200$

8. $0.1 = (\quad)\%$

9. $12 \div 48 = (\quad)\%$

10. $\frac{3}{8} = \frac{(\quad)}{100}$

11. 紅豆和綠豆混在一桶內，只知紅豆有320顆，占全部數量的16%，桶內豆類的總數是()顆。

12. 鐵盒內裝有250顆糖果，三人拿糖果數量情形如下，完成下表。

姓名	糖果數量(顆)	百分率
小凡	35	()%
小君	60	()%
小浩	70	()%
剩下	()	()%
合計	250	100%

13. 有一個半徑12公分的圓形，它的2倍放大圖的半徑是()公分，

14. 將下面的比例尺用比表示。

()

0 250 500 750 (公尺)

