

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

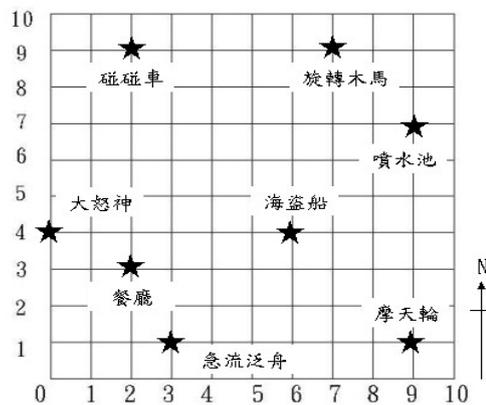
- () 1. $(7, 3)$ 和 $(3, 7)$ 所表示的位置是一樣的。
- () 2. 在坐標中，第 0 行第 0 列的位置叫作「起點」。
- () 3. 潔琳坐在教室裡的第 5 行第 6 列，用坐標記作 $(6, 5)$ 。
- () 4. 像 $(2, 5)$ 這種表示位置的記法，叫作「坐標」。
- () 5. 郁芬坐在教室裡的第 3 行第 5 列，用坐標記作 $(3, 5)$ 。

二、選擇題：每題 3 分，共 15 分

- () 1. 下面各坐標，哪一個坐標在 $(5, 5)$ 的正上方？① $(5, 1)$ ② $(5, 8)$ ③ $(1, 5)$ ④ $(1, 8)$ 。
- () 2. 坐標圖上，銀行的位置在醫院的右邊，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 $(10, 2)$ 。
- () 3. 在平面坐標上， $(3, 4)$ 和 $(4, 3)$ 所代表的意思是？① 同行，同列 ② 不同行，同列 ③ 同行，不同列 ④ 不同行，不同列。
- () 4. 海豐坐在第 3 行第 4 列，用坐標可以怎麼表示？① $(3, 4)$ ② $(4, 3)$ ③ $(3, 3)$ ④ $(4, 4)$ 。
- () 5. 螞蟻先向北走 3 公尺，再向南走 2 公尺，這隻螞蟻後來的位置在原來位置的哪個方位？① 東方 ② 西方 ③ 南方 ④ 北方。

三、看圖回答問題：每格 2 分，共 24 分

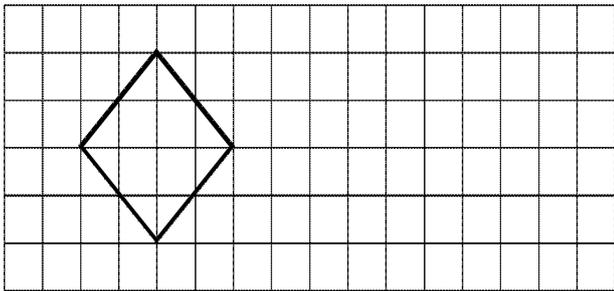
1. 下面是歡樂村的平面位置圖，且 1 格代表 1 公里：



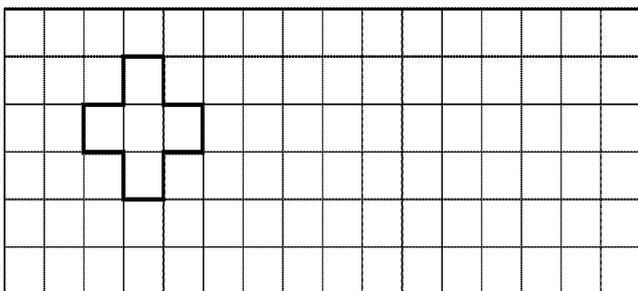
- (1) 旋轉木馬的位置在 (,)。
- (2) 摩天輪的位置在 (,)。
- (3) 急流泛舟在摩天輪的 () 方 () 公里處。
- (4) 碰碰車在餐廳的 () 方 () 公里處。
- (5) 笑傲飛鷹在大怒神的東方、海盜船的西方，且距離相等，笑傲飛鷹的坐標是 (,)。
- (6) 從噴水池往南走、從餐廳往東走，其交會點即為廣場，廣場的坐標是 (,)。
- (7) 從急流泛舟經過摩天輪再到噴水池，必須向 () 方走 () 公里，再向 () 方走 () 公里，才可以到達。

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。



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

1. $\frac{0}{0.6}$ 公里

比：()，比值：()

2. $0.8 = \frac{()}{100}$

3. $0.024 = ()\%$

4. $\frac{9}{24} = ()\%$

5. $20\% = \frac{20}{()} = \frac{1}{()}$

6. $15\% \times 20 = ()$

7. () $\times 30.2\% = 1057$

8. 一段飛機跑道的長是3公里，這段跑道在比例尺 $\frac{1}{50000}$ 的地圖上，長()公分。

9. 在比例尺1:500的縮小圖上，長0.5公分、寬0.4公分的長方形土地，實際面積是多少平方公尺？()

10. 在地圖上量得甲地到乙地的距離是6公分，乙地到丙地的距離是4公分。甲地到乙地實際上的距離是9公里，這張地圖的比例尺是多少？(用比值表示)()

11. 來來富超商共有200瓶飲料，下表是飲料的數量統計表：

(1)完成表格。

飲料名稱	數量(瓶)	百分率
運動飲料	()	15%
鮮奶	70	()%
咖啡	40	()%
汽水	()	()%
合計	200	()%

12. 已知甲是乙的縮圖。

邊 ㄅ 和邊 ㄇ 的

對應邊分別是

邊()和邊()。

