

01 數學科 幾何第十章 座標平面 檢測卷 A 卷

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、 填填看 (第 1~4 題每題 20 分，第 5~6 題每題 10 分，共 100 分)

1. 座標平面上 A、B 兩點，A 點座標為 (x_1, y_1) ，B 點座標為 (x_2, y_2) ，則 $\overline{AB}=(\quad)$ 。

2. 數線上有 A、B 兩點，A 點座標為 (a) 、B 點座標為 (b) ，若有一點 C 在 \overline{AB} 上，且 $\overline{AC}:\overline{BC}=m:n$ ，則 C 點座標為 (\quad) 。

3. 座標平面上有 A、B 兩點，A 點座標為 (x_1, y_1) 、B 點座標為 (x_2, y_2) ；若有一點 C 在 \overline{AB} 上，且 $\overline{AC}:\overline{BC}=m:n$ ，則 C 點座標為 (\quad, \quad) 。

4. 座標平面上有一 $\triangle ABC$ ，其頂點 A 點座標為 (x_1, y_1) 、B 點座標為 (x_2, y_2) 、C 點座標為 (x_3, y_3) ；若 G 點為 $\triangle ABC$ 重心，則 G 點座標為 (\quad, \quad) 。

5. 數線上有 A、B 兩點，A 點座標為 (a) 、B 點座標為 (b) ；若 C 點為 \overline{AB} 中點，則 C 點座標為 (\quad) 。

6. 座標平面上有 A、B 兩點，A 點座標為 (x_1, y_1) 、B 點座標為 (x_2, y_2) ；若 C 點為 \overline{AB} 中點，則 C 點座標為 (\quad, \quad) 。