中三地理練習卷：地圖與比例尺、人口結構、氣候雨量、城市土地利用、工業區位與都市廢物

中三　地理　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：地圖閱讀與比例尺（16 分）

根據下列資料作答，須列出計算步驟。

1. 地圖甲的比例尺為 1:20 000，圖上兩點相距 7.5 cm，求實際距離（以 km 為單位）。

2. 實地距離 4.2 km，在地圖乙（比例尺 1:50 000）上應相距多少 cm？

3. A 點標高 120 m，B 點位於 A 點上方三條等高線。若等高線間距為 20 m，求 B 點標高。

4. 兩點水平距離 600 m，高差 60 m，求坡度（以百分率表示）。

第二部分：人口結構與撫養比（16 分）

某市人口 2 310 000、面積 1 050 km²；年內出生 28 000 人、死亡 17 500 人；0 至 14 歲 320 000 人、65 歲或以上 400 000 人、15 至 64 歲 1 590 000 人。

5. 求該市人口密度（人/km²，取整數）。

6. 求年內自然增長人數及自然增長率（‰，2 位小數）。

7. 求 0 至 14 歲人口佔總人口的百分比（1 位小數）。

8. 求撫養比（%，1 位小數），並指出該比率對政府開支的影響。

第三部分：氣候與雨量分析（17 分）

某站月雨量（mm）由一月起依次為：25、38、62、140、290、480、420、380、300、150、55、30。

9. 求該站年總雨量。

10. 求平均月雨量（1 位小數）。

11. 求最高與最低月雨量之差。

12. 根據雨量分佈，判斷該站的氣候類型並說明一項理由（5 分）。

第四部分：城市土地利用（17 分）

某市總面積 40 km²，其中商業用地 3.2 km²、住宅用地 14.8 km²、工業用地 4.0 km²、交通用地 5.0 km²、綠地及其他 13.0 km²；全市人口 480 000。

13. 求商業用地佔全市面積的百分比。

14. 求住宅用地佔全市面積的百分比。

15. 求住宅用地的人口密度（人/km²，取整數）。

16. 說明商業區（中心商業區）通常位於市中心的兩個原因（5 分）。

第五部分：工業區位與原料指數（17 分）

某工廠每生產 1.2 噸成品需用 4.8 噸原料；運費為每噸公里 0.9 元；原料與成品各需運 150 km。

17. 求該工廠的原料指數（1 位小數）。

18. 求原料的總運費。

19. 求成品的總運費。

20. 該廠應靠近原料地還是市場？以運費差額解釋（5 分）。

第六部分：都市廢物與可持續發展（17 分）

某市每日產生都市固體廢物 11 000 噸，人口 7 500 000，每日回收 3 300 噸。

21. 求人均每日廢物量（kg，1 位小數）。

22. 求現時的回收率（%）。

23. 若要把回收率提升至 40%，每日須回收多少噸廢物（1 位小數）？

24. 提出兩項源頭減廢的方法，並各說明其作用（5 分）。

TutorZone 中三地理練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。