中三地理练习卷：地图阅读与比例尺、等高线与地貌、天气与气候、人口分布与迁移、土地利用与农业、自然灾害与管理

中三　地理　|　时限：60 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

第一部分 地图阅读与比例尺

细阅资料，列出计算步骤及答案。

1. 某地图比例尺为 1:50,000。图上两点相距 8.4 cm，求两点实际距离（以公里表示）。

2. 另一幅比例尺为 1:20,000 的地图，图上 A、B 相距 6.0 cm。以每小时 4 km 步行全程，需时多少分钟？

3. 由 A 望向 B 的方位角为 045 度。求：(a) 由 B 望向 A 的方位角；(b) 在 A 点向右转 90 度后的新方位角。

4. 在 1:25,000 的地图上，一块长方形土地量得 5.0 cm × 4.0 cm。求其实际面积（平方公里），并说明约等于多少个 1 km × 1 km 的方格。

第二部分 等高线与地貌

细阅等高线资料，列出计算步骤。

5. 某地图等高线间距为 20 m。A 点在山坡下部，B 点在其上方跨过 5 条等高线，两点水平距离 2 km。求两点高差及坡度（以百分比表示）。

6. 山顶标高 320 m，山谷底部标高 200 m，两点水平距离 1.5 km。求由山谷上山的平均坡度。

7. 试分辨凹坡与凸坡在等高线上的特征，并说明哪一种坡在近山顶处较陡。

8. 山脚海拔 200 m，气温 28.0 °C；山顶海拔 1,600 m。若气温递减率为每升高 1 000 m 下降 6.5 °C，求山顶气温。

第三部分 天气与气候

细阅气象资料，列出计算步骤及答案。

9. 某日气温 25 °C，空气实际含水汽 14.4 g/m³；该温度下饱和水汽量为 18.0 g/m³。求相对湿度。

10. 一星期每日雨量记录为 25, 8, 62, 14 mm。求该周总雨量、有雨日数（雨量 ≥ 1 mm）及单日最大雨量。

11. 天气图上两地气压分别为 1008 hPa 与 1004 hPa，相距 200 km。求气压梯度，并判断哪一处风力较强。

12. 某地最热月平均气温 31.2 °C，最冷月 14.8 °C。求气温年较差及年平均气温。

第四部分 人口分布与迁移

细阅人口数据，列出计算步骤及答案。

13. 某区人口 480,000 人，面积 60 km²。求人口密度。

14. 同年该区出生 5,200 人、死亡 3,100 人、迁入 1,500 人、迁出 900 人。求自然增长、净迁移、总增长及每千人增长率。

15. 该区 0 – 14 岁 72,000 人、65 岁及以上 48,000 人、15 – 64 岁 360,000 人。求抚养比率。

16. 某地人口金字塔底部收窄、顶部扩阔。试指出这反映的两个人口特征，并说明一个由此引起的社会问题。

第五部分 土地利用与农业

细阅农业资料，列出计算步骤。

17. 某农场面积 15 公顷，全年稻米产量 24 公吨，每公吨售价 $3,200，全年总成本 $45,000。求每公顷产量、总收入、利润及每公顷利润。

18. 试说明城市边缘地带常见的两种土地利用冲突，并提出一种缓解方法。

19. 试解释轮耕如何保持土壤肥力，并指出轮耕在现代高产农业下的一项限制。

20. 山坡地改为梯田可减少水土流失，试解释原因，并指出梯田在暴雨下仍可能出现的一项风险。

第六部分 自然灾害与管理

细阅灾害资料，列出计算步骤及答案。

21. 某地 3 小时内录得雨量 180 mm，而该区山泥倾泻的暴雨警告门槛为每小时 30 mm。求平均降雨强度，并比较它与门槛的倍数。

22. 某地洪水重现期为 50 年。求任何一年发生同等或更大洪水的概率，以及未来 25 年至少一次的约略概率。

23. 某斜坡抗滑力 120 单位、下滑力 80 单位，安全系数门槛为 1.3。求安全系数并判断是否稳定。

24. 试比较工程与非工程两种斜坡灾害管理措施，各举一例并说明其局限。

TutorZone 中三地理练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。