中一地理练习卷（第二份）｜比例尺、方位角、等高线、气候数据

练习卷 · 初中地理

中一地理练习卷（第二份），按香港初中地理课程编排，适合校内测验及考试备试，涵盖地图比例尺与距离及面积换算、方位角与后方位角、等高线与坡度计算、雨量与气温数据分析、人口密度比较，以及土地利用冲突的讨论，每题附完整答案及详细算式。

1. 比例尺与地图量度（16 分）

距离与面积均取二位小数。

#	Question
1	(a) 地图比例尺为 1:20 000，图上两点相距 4.5 cm。求实际距离（km）。
2	(b) 一段实际长 3 km 的道路，在地图上长多少 cm?
3	(c) 以每小时 4 km 的速度步行 (a) 的距离，需多少分钟?
4	(d) 地图上 1 cm^2 代表实际面积多少 km^2?

2. 方位角与后方位角（16 分）

方位角以三位数字表示，由正北顺时针量度。

#	Question
5	(a) 由甲地望向乙地的方位角是 065°。求由乙地望向甲地的后方位角。
6	(b) 方位角 310° 最接近哪一个八方位名称?
7	(c) 由甲地向东走 1.2 km，再向北走 1.6 km 到达乙地。求甲乙两地的直线距离（km）。
8	(d) 承 (c)，求甲望乙的方位角（整数度），并求全程用 40 分钟的平均速率（km/h）。

3. 等高线与坡度（18 分）

百分比取整数，角度取一位小数。

#	Question
9	(a) 山顶高 320 m，山脚高 120 m。求相对高度。
10	(b) 两点水平距离 500 m、高度差 100 m，求坡度百分比。
11	(c) 承 (b)，以“1 比 N”表示同一坡度，求 N。
12	(d) 比例尺 1:20 000 的地图上，两条相邻等高线相距 2 cm，等高线间距为 20 m。求该处坡度（度）。

4. 雨量与气温数据（18 分）

雨量以 mm 为单位，百分比取一位小数。

#	Question
13	(a) 某地六个月雨量依次为 30、45、80、210、320、260 mm。求六个月总雨量。
14	(b) 求该六个月的月平均雨量。
15	(c) 最多雨的月份占该六个月总雨量百分之几?
16	(d) 该地最高月均温 29.0 °C、最低月均温 16.0 °C。求年温差，并指出这反映低纬还是高纬气候。

5. 人口密度（16 分）

密度取整数，百分比取一位小数。

#	Question
17	(a) 甲区人口 420 000，面积 21 km²。求人口密度（人 / km²）。
18	(b) 乙区人口 180 000，面积 12 km²。求人口密度。
19	(c) 甲区的人口密度比乙区高百分之几?
20	(d) 若甲区人口每年增长 2%，求两年后的人口（取整数）。

6. 土地利用与冲突（16 分）

面积取一位小数，百分比取整数。

#	Question
21	(a) 某区面积 50 km²，住宅用地占 35%。求住宅用地面积。
22	(b) 工业用地占 15%、农地占 20%，求两者合共面积。
23	(c) 若把 5 个百分点的农地改划为住宅，求新的住宅用地面积及所占百分比。
24	(d) 指出此改划可能引起的一项土地利用冲突，并提出一个缓解方法。