

1、选择题。

(1) 用图上距离 5 厘米，表示实际距离 200 米，这幅图的比例尺是 ()。

A. 5 : 200

B. 1:4000

C. 5 : 20000

D.1 : 4000 厘米

(2) 长 4 厘米的零件，画在图纸上是 40 毫米，这幅图的比例尺是 ()。

A. 1 : 10

B. 10:1

C. 1 : 1

D. 1:4

2、判断题。

(1) 所有的比例尺的前项都是 1。 ()

(2) 一幅图的比例尺应根据图纸的大小来确定。 ()

3、辨析题。

用 1 : 1000 000 , 1 : 6000 000 , 1 : 250 000 , 1 : 100 这四种比例尺画同一种物体，哪一种比例尺绘制的图比较大？

答案：1、 (1) B (2) C

2、 (1) × (2) √

3、解：在图幅相同的情况下，比例尺越大，表示的范围越小，内容越详细，比例尺越小，表示的范围越大，内容越简略；比例尺就是个分数，我们把所有的比例尺都写成分数的形式，在分子相同的情况下，分母越大分数越小，也就是比例尺越小；反之，分母越小分数越大，也就是比例尺就越大；在给出的 1：1000000、1：6000000、1：250000、1：100 这四种比例尺中，1：100 的比例尺最大，所以绘制的图比较大。

答：1：100 的比例尺最大，所以绘制的图比较大。