

4.6 比例尺 (1)

1. 在比例尺是 $1:4000000$ 的图纸上, 量得A地到B地的距离是3.2厘米, A地到B地的实际距离是多少千米?
2. 乙两城相距75千米, 如果画在比例尺是 $1:2500000$ 的地图上, 应该画多长?
3. 在一幅 $8:1$ 的工程图纸上, 量得一个螺钉长9.6厘米, 则实际这个螺钉长多少?
4. 小雨在比例尺是 $1:2500000$ 的地图上, 量得两城之间的距离是8厘米, 如果画在比例尺是 $1:8000000$ 的地图上, 这段距离应画成多少厘米?

答案:

1 . $3.2 \times 4000000 = 12800000$ (厘米) = 128 (千米)

2 . 75 千米 = 7500000 厘米

$7500000 \div 2500000 = 3$ (厘米)

3 . $9.6 \div 8 = 1.2$ (厘米)

4 . $2500000 \times 8 = 20000000$ (厘米)

$20000000 \div 8000000 = 2.5$ (厘米)