



3. 比例的应用

第 1 课时 比例尺(1)[教材 P₅₃ 例 1]





开心！一练

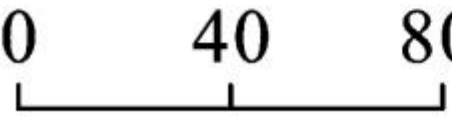
一 我会填。

1. 一幅图的()和()
()的比,叫做这幅图的比例尺。

2. ()距离:()距离=比例尺,也可以写成 $\frac{(\quad)}{(\quad)}=$ 比例尺。

3. 一幅图纸的比例尺是 $5:1$, 它表示图上距离()cm 相当于实际距离()cm。

4. 比例尺 $1:2000000$ 表示图上距离是实际距离的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 实际距离是图上距离的()倍。

5.  这个线段比例尺改写成数值比例尺是()。

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 比例尺 $1:100$ 也可以写成 $\frac{1}{100}$ 。 ()
2. 比例尺的前项总比后项小。 ()
3. 一幅地图的比例尺为 $1:500\text{m}$ 。
()
4. 在比例尺是 $1:10000000$ 的地图上,图上 1cm 表示实际的 10km 。 ()

三 我会填。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 把数值比例尺 $1:5000000$ 改成线段比例尺是()。

A. 

B. 

C. 

2. 学校操场长 200m , 宽 100m , 把它画在作业本上, 选用()的比例尺比较合适。

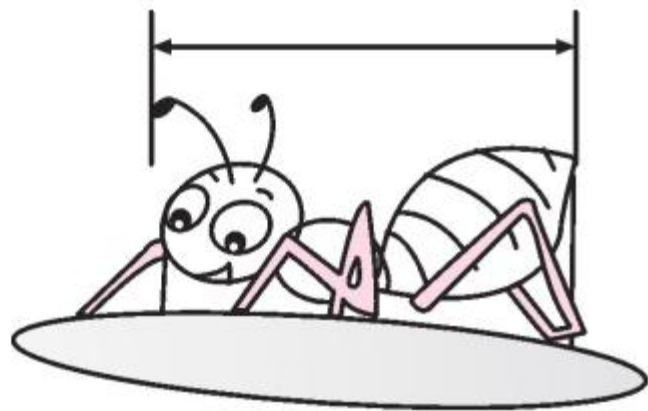
A. $20:1$

B. $1:200$

C. $1:2000$

四 在一幅地图上,相距 65 千米的 A、B 两城用 5 厘米表示,这幅地图的比例尺是多少?

五 一只蚂蚁的实际长度是 5mm, 量出图中蚂蚁的长度, 求这幅图的比例尺。



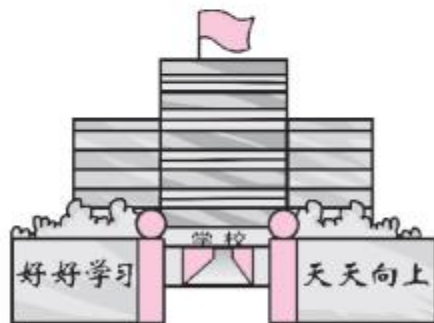


快乐！提升

六 小华家到学校的实际距离是 2500m。



小华家



学校

1. 量一量小华家到学校在图上的长度,求出这幅图的比例尺。

2. 将这幅图的比例尺用线段比例尺表示出来。