

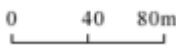
A . 9600 平方米 B . 480 平方米 C . 200 平方厘米 D . 384 平方厘米

5 . 一个零件的长度是 20 毫米，画在比例尺为 $10:1$ 的图纸上的长度是 () 。

A . 2 毫米 B . 2 厘米 C . 20 厘米 D . 20 分米

二、填空题

6 . 一幅地图上的比例尺是 $1:6000000$ ，它表示地图上 1 厘米的距离相当于地面上 () 千米的实际距离。

7 . 在比例尺是  的图纸上，图上距离 1 厘米表示实际距离 () 米。也

就是图上距离是实际距离的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

8 . 张强的爸爸想带家人自驾游，在一幅比例尺为 $1:5000000$ 的地图上，张强量得要去的
地方距出发地为 4.8 厘米，这段路程的实际距离是 () 千米，计划三小时到达目的地，
小车的平均速度是 () 千米/时。

9 . 把  改写成数值比例尺是 () 。

10 . 学校开辟了一个长 120m，宽 90m 的长方形种植园，把它画在 $1:3000$ 的平面图上，
长应画 () cm，宽画 () cm。

三、判断题

11 . 一个机器零件长 4 毫米，画在图纸上长 8 厘米，这幅图的比例尺是 $2:1$ 。()

12 . 在比例尺是 $1:18000000$ 的地图上，是用图上距离 1 厘米表示实际距离 180 千米。()。

【拓展运用】

四、解答题

13. 在一幅比例尺是 1:10000000 地图上，量得昆明到大理的高速公路长 3.26 厘米，昆明到大理的高速公路实际长多少千米？

14. 李奶奶沿着自家的围墙边上围一块长 40 米，宽 30 米的长方形菜地。

(1) 请你在下图中画出这块菜地的平面图。



(2) 如上图，在菜地周边围上篱笆（靠墙的一边不围），围篱笆的部分是（ ）米。

参考答案

1. B

2. C

3. A

4. D

5. C

6. 60

$$7. 40 ; \frac{1}{4000}$$

$$8. 240 \quad 80$$

$$9. 1:50000$$

$$10. 4 \quad 3$$

$$11. \times$$

$$12. \sqrt{\quad}$$

$$13. 326 \text{ 千米}$$

$$3.26 \div \frac{1}{10000000}$$

$$= 32600000 \text{ (厘米)}$$

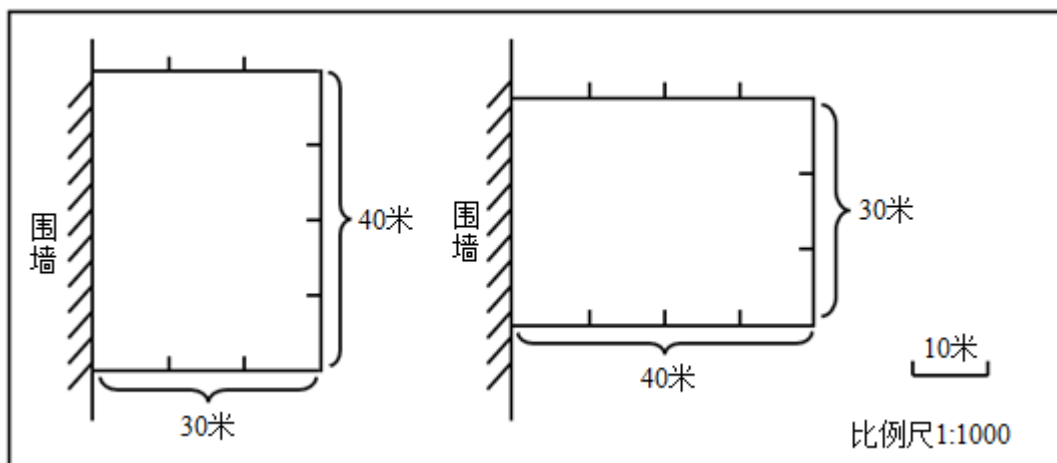
$$= 326 \text{ (千米)}$$

答：昆明到大理的高速公路实际长 326 千米。

$$14. (1) 40 \text{ 米} = 4000 \text{ 厘米}, 30 \text{ 米} = 3000 \text{ 厘米}$$

$$\text{长} : 4000 \times \frac{1}{1000} = 4 \text{ (厘米)}$$

$$\text{宽} : 3000 \times \frac{1}{1000} = 3 \text{ (厘米)}$$



(2) 情况一： $30 \times 2 + 40$

$$= 60 + 40$$

$$= 100 \text{ (米)}$$

情况二： $40 \times 2 + 30$

$$= 80 + 30$$

$$= 110 \text{ (米)}$$

所以，围篱笆部分的长度是 100 米或 110 米。

