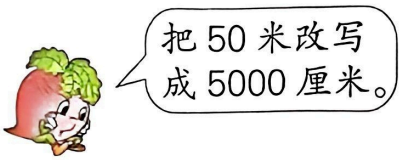
6 红光小学有一块长方形草坪，长 50 米，宽 30 米。把这块草坪按一定的比例缩小，画出的平面图长 5 厘米，宽 3 厘米。你能分别写出草坪长、宽的图上距离和实际距离的比吗？



图上距离和实际距离的单位不同，先要把它们统一成相同的单位，写出比后再化简。



$5 : 5000 = 1 : 1000$



$$\frac{0.03}{30} = \frac{3}{3000} = \frac{1}{1000}$$

一幅图的图上距离和实际距离的比，叫作这幅图的比例尺。

图上距离 ：实际距离 = 比例尺

或 $\dfrac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$ = 比例尺





比例尺 1 ：1000 还可以这样表示：

