A202313113K10

答案　(1)3.030　(2)0.548 5(0.548 3～0.548 7都正确)

解析　(1)游标卡尺是利用差值读数原理设计的，20分度游标卡尺，游标尺的总长度为39 mm，每小格为1.95 mm，比主尺最小刻度的2倍小0.05 mm，故精确度为0.05 mm；游标卡尺读数＝主尺读数＋游标尺读数＝30 mm＋0.05 mm×6＝30.30 mm＝3.030 cm。

(2)螺旋测微器固定刻度的示数为5 mm，可动刻度的示数为48.5×0.01 mm＝0.485 mm，

故螺旋测微器的示数为5 mm＋0.485 mm＝5.485 mm＝0.548 5 cm。