**7年级数学第22课时评价及作业答案**

1.解：（1）*BC*；*AC*，*AB*；

（2）如图；



（3）3.1cm．

2. 解：（1）提示：①分别画出1cm和2cm的两条线段；②画直角∠*MCN*；③在射线*CM*上截取*CA*=1cm；④用圆规以点*A*为圆心，以2cm长为半径作弧交射线*CN*于点*B*．则直角三角形*ABC*为所画的直角三角形；

（2）∠*A*=60°.

3. ①顶角为30°，腰长为3cm；



②顶角为30°，底边长为3cm；



③底角为30°，腰长为3cm；



④底角为30°，底边长为3cm．

