一、填空题（每空1.5´，共15´）

   1. 在括号内填上合适的单位。

        A．一瓶墨水的体积是60(   )。

    B．冰箱的容积约是160(    )。

    C．医药箱的体积是30(    )。

2. 计量液体的体积，常用单位有(      )或(     )。

3. 3500毫升=(       )升

  0.08米3=(       )厘米3

     0.05米3=(   )分米3 = (   )厘米3

4．体积是1立方米的正方体水泥柱的占地面积就是(     )平方米。、

 二、辨一辨（每题1´，共3´）

1. 棱长10厘米正方体的体积要大于棱长1分米正方体的体积。（   ）

2. 容积是1立方分米的正方体木盒里可以放入1000个体积是1立方厘米的

       正方体小木块。（   ）

3. 棱长是1分米的正方体的体积就是0.001立方米。（   ）

  三、 解方程（每题8´，共32´）

    1. χ+2.4χ=6                             2. 17－5χ=2.4+3

        3. =                               4. χ+50%=42

   四、解决问题（共50´）

1. 求下列图形的表面积（每题4´，共12´）

    2. 一个长方体无盖油箱，长4分米，宽3分米，高6分米，制一共需要多少铁皮？容积是多少？（12´）

    3. 一个长方体铁盒的棱长总和是60厘米，其中长是5厘米，高是4厘米，它的体积是多少？（6´）

4. 一种电视机包装箱的长是6分米，宽4分米，高3分米。一个容积是13.5立方米的集装箱一次一共可以运多少台这样的电视机？（8´）

5. 一个长方体游泳池，长20米，宽15米，深2米，现要将它的每个面先抹上水泥，如果5平方米用水泥1千克，要用去多少水泥？现在在池中放水，水面离池子的最上面距离20厘米，池中有水多少立方米？（12´）