**棠外附小六年级数学第16周周末托管练习题**

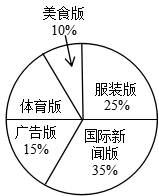
**班级：　　　姓名：**

**A卷**

一、脱式计算（能简算的要简算）

36×（－－） ×80%＋÷ [1-（+）]÷ ××60%

二、填空。

1、“一项工程，实际投资节约了7%”标准量是（ ）；是指( )比( )节约的投资是( )的7%。（ ）是（ ）的93%。

2．本月的《xx杂志》一共出版了200页（它的板块结构如图。

（1）体育版占整个板块的（ ）%，有（ ）页。

（2）国际新闻版比广告版多（ ）页。

（3）服装版比美食版多（ ）%。

3、40千克的20%是( )；( )的 是18吨。

250比( )多20%，( )比250多20%。

4、甲数与乙数的比是5:3,乙数除以甲数的商是( ),甲数占两数和的( )%.

5、一个正方形的边长增加30%，它的面积会增加( )%。

6、工厂建厂房用了20万元，比计划节约了10%，原计划用（　　 ）万。

7、12名同学进行乒乓球的循环赛，每两名同学打一场，一共要打（ ）场。

8、一个跳跳球从1.5米的高空自由落下，反弹高度是下落高度的 ，这个跳跳球第二次弹起到最高点时共经过（ ）米。

三、解决问题。

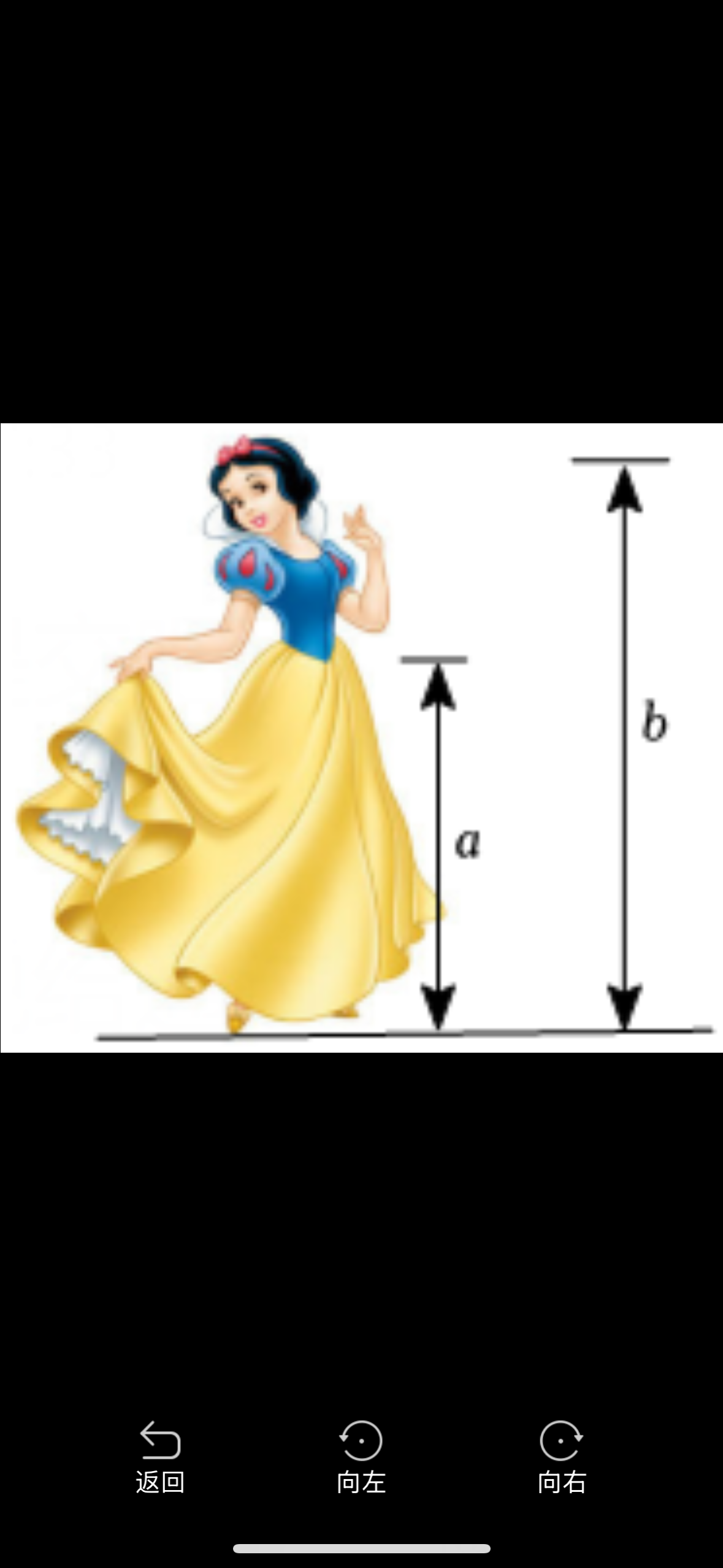
1. （反弹高度题型）：奇奇用弹力球做反弹高度的试验，他发现弹力球的反弹高度是下落高度的，若让弹力球从120厘米的高度自由落下，弹力球第二次的反弹高度是多少厘米？

（先画线段图再解答）

2、一台液晶电视八五折后，便宜了3000元，这台液晶电视原价多少元？

3、一种商品连续两次降价20%，现在价格是480元，这种商品原价是多少元？

4、生活中到处可见黄金分割的美，如下图，在设计人体雕像时，使雕像的腰部以下a与全身b的高度比值接近0.618.可以增加视觉美感，若图中b为2米，则a约为多少米？



B卷

1. 计算：

如果 + + + ……+ =1，那么X=（ ） 。

1. 某种计算机病毒会“吃掉”硬盘空间。第一天吃掉硬盘空间的二分之一，第二天吃掉剩下的三分之一，第三天吃掉剩下的四分之一，第四天吃掉剩下的五分之一，第五天吃掉剩下的六分之一。此时，硬盘还剩下160G(G是硬盘大小的单位)。这个硬盘本来一共有多少G？

3、一种电视机，如果减少定价的10%出售，可盈利215元，如果减少定价的20%出售，

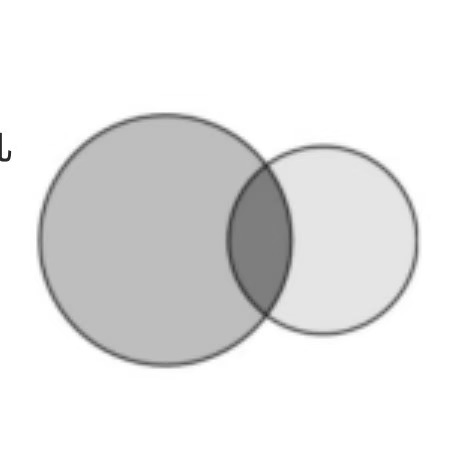
就亏本125元，这种电视机的定价是多少元？

4、师徒两人共同加工一批零件，两人按的任务量进行分配，由于师傅技术熟练，

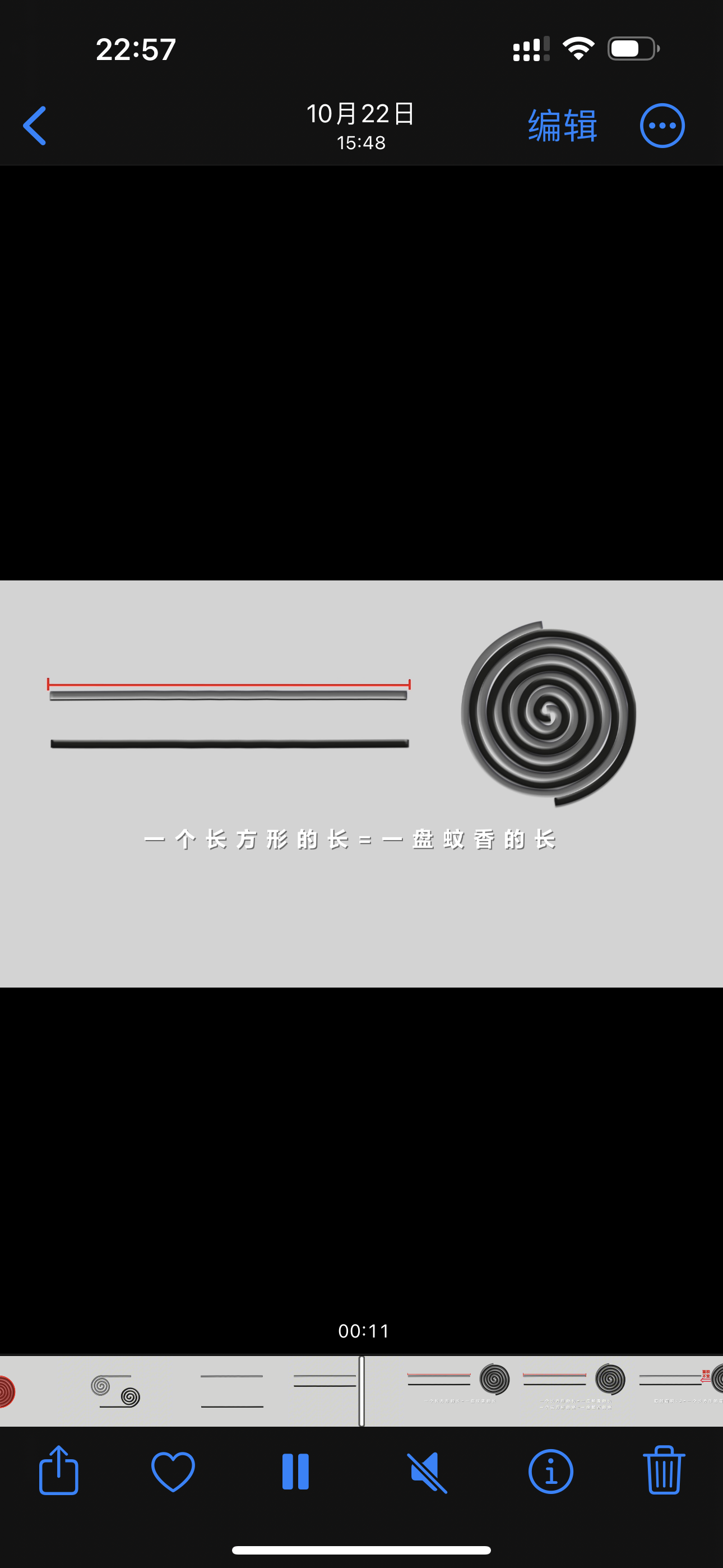
师傅完成任务后又帮徒弟做了几个零件，加工完这批零件时，师傅加工了144个，超额

完成了20%，徒弟实际加工了多少个零件？

5、两圆公共部分的面积是大圆面积的,是小圆面积的。大圆面积比小圆面 56 平方厘米。

大圆面积是多少平方厘米?

6、数学小研究：一盘蚊香大约能燃多久？



**直径：16cm**

**宽度：0.8cm**

**宽度：0.8cm**

（1）两盘蚊香拼起来的表面可以看作一个近似的（ ）形；将其中一盘蚊香拉直，得到一个近似的（ ）形。

（2）一盘蚊香有多长？（ ）



1. 如果蚊香每小时燃13厘米，一盘蚊香能燃多少小时？