**棠外附小六年级数学第15周周末托管题**

**班级：　　　　　　姓名：**

**A卷**

1. 计算：

1、脱式计算（能简算的要简算）

36×（－－） ×80%＋÷ [1-（+）]÷ ××60%

2、解方程

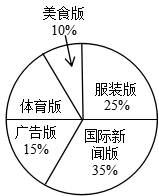


0.6x+40%x=15 3x-0.25×16=2.3

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（ ）%。

三、解决问题。

|  |  |
| --- | --- |
| 存期(整存整取) | 年利率 |
| 一年 | 3.15% |
| 二年 | 3.75% |

1、李爷爷打算把40000元存入银行，存期是两年，利率如下表，李爷爷如何存款才能得到最多和利息？到期时李爷爷一共能取出多少钱？

B卷

一、填空。

1、40千克的20%是( )；( )的是18吨。250比( )多20%，( )比250多20%。

2、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( )%.

3、甲数的等于乙数的，甲数与乙数的比是( )，甲比乙少（ ）%。

4、一个正方形的边长增加30%，它的面积会增加( )%。

5、工厂建厂房用了20万元，比计划节约了10%，原计划用（　　）万。

二、判断。（5分）

1、周长相等的圆面积一定相等，面积相等的长方形，周长也相等。 （　　）

2、男生比女生多25%，则女生比男生少25%。 （　 ）

3、把含糖率30%的糖水倒出一半后，剩下糖水含糖率是15%。 ( )

4、一个正方形的边长增加10%，它的面积增加21%。 （　　）

5、八名同学进行乒乓球的循环赛，每两名同学打一场，一共要打16场。 （ ）

三、解决问题。

1、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？

2、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？

3、小华和甲、乙、丙、丁四个同学参加象棋比赛。每两人要比赛一盘。到现在为止，小华已经比赛了4盘。甲赛了3盘，乙赛了2盘，丁赛了1盘。丙赛了几盘？

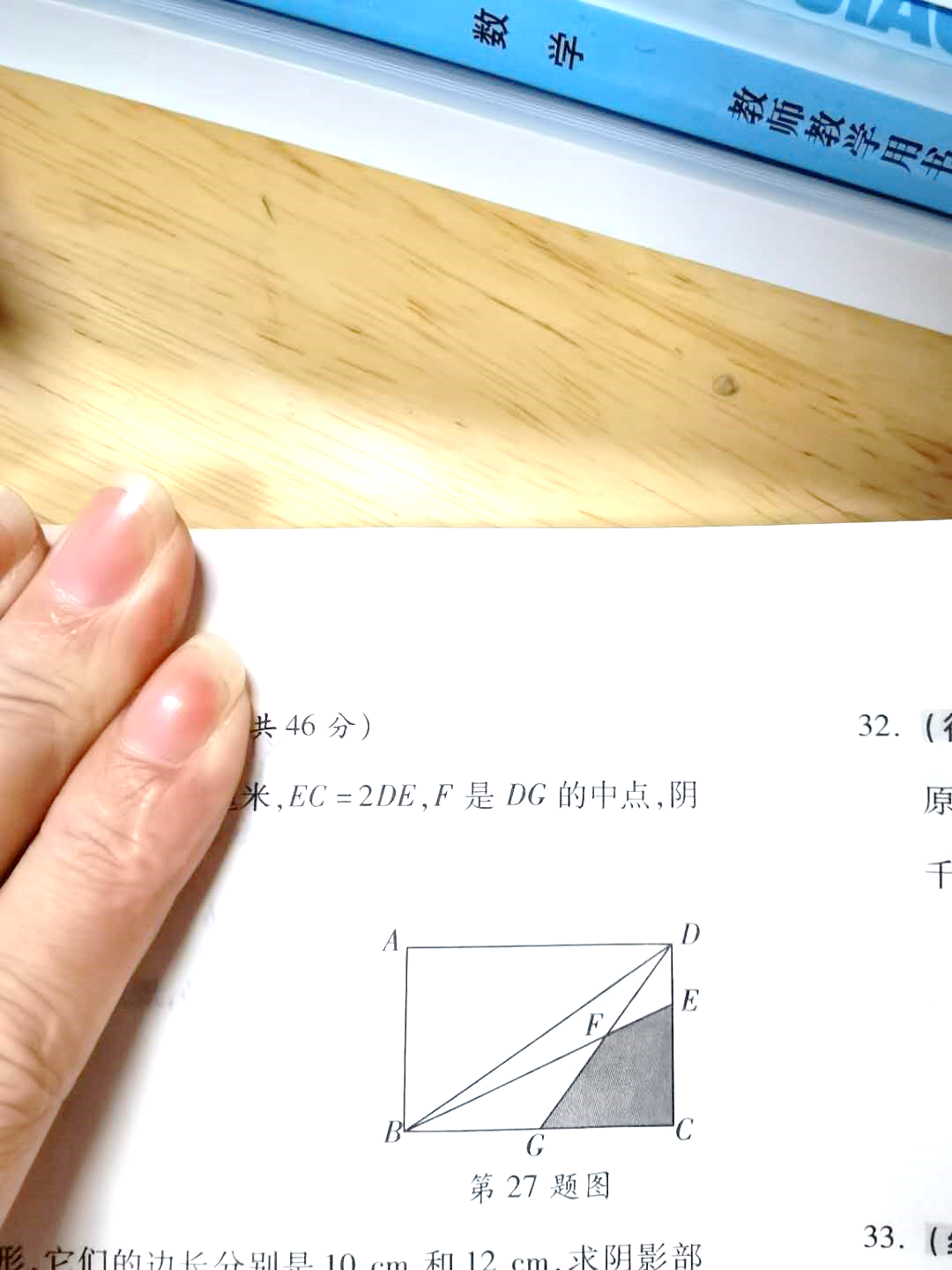
C卷

1、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？

1. 有一件商品原价100元，降价25%后，再想恢复原价，应提价百分之几才恢复原价？

3、某校六年级上期男生人数占总人数的54%，本学期转来3名女生，转走3名男生，这时女生人数占总人数的48%，该校现在有男生多少人？

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、如图所示，长方形ABCD的面积是12平方厘米，EC=2DE，F是DG的中点，阴影部分的面积是多少平方厘米？