**第二单元百分数检测试卷**

学校\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、填空。（19分）

1、一件衣服以原价的六五折出售，可以将（ ）看作单位“1”，现价比原价降低了（ ）%。

2、 二成五=（ ）小数 =（ ）∶16=  =（ ）%=（ ）(填写小数) 。

3、食品原价25元，现价22元，食品打了（ ）折。

4、把甲数的给乙数后，甲乙两数相等，乙数比甲数少（ ）%。

5、厘米：米的最简整数比是（ ），比值是（ ）。

6、妈妈为小红在银行存了1000元的教育储蓄，两年后共取出93.6元利息。银行存期为两年的年利率是（ ）。

7、把一个周长15.7cm的圆分成两个半圆，半圆周长是（ ）。

8、把25克盐溶解在100克水中，盐水的含盐率是（ ）。

9、工厂上个月纳税5万元，实际营业额为50万元，由此可知税率是（ ）。

10、淘气家买了一套新房，原价68万元，实际只花了九五折的钱。按规定，买房要按实际房价的2%缴纳契税，应缴纳契税（ ）元。

11、书店的图书凭优惠卡可以打八折，小明用优惠卡买了一套书，省了9.6元。这套书原价是（ ）元。

12、商品按现价18元出售，则亏了25%，原来成本是（ ）。若想盈利25%，应按（ ）元出售。

二、判断。（5分）

1、应纳税额与各种收入的比率叫做税率。 （ ）

2、 6千克：7千克的比值是千克。 （ ）

3、妈妈有10000元存入银行两年，无论哪种定期存款方式到期时取出的利息都是一样多的。 （ ）

4、甲比乙多，乙比甲少10%。 （ ）

5、一台洗衣机按八五折出售，就是说便宜了85%。 （ ）

三、选择。（10分）

1、一支钢笔的原价10元，先提价20%，再打八折出售，现价是（  ）元。

A.12    B.10  C.9.6

2、吨芝麻可以榨油吨，要榨1吨油需要多少吨芝麻？正确列式是（ ）

A.     B.   C. 

3、一段路。甲需要10分钟走完，乙需要15分钟走完，甲的速度比乙的速度快（ ）。

A.     B.   C. 

4、某景区十月份的门票收入比九月份增加二成五，十月份的门票收入是4500万元，九朋份的门票收入是（ ）。

A.3375万元 B. 3600万元 C. 1125万元

5、一条公路，走了全长的,离中点还有4千米，这条路全长多少千米？正确列式是（ ）。

A.     B.   C. 

四、计算。

1、解方程。（9分）

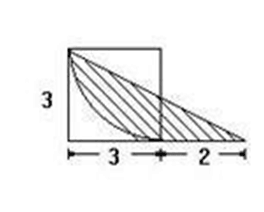
2、能简算就简算。（12分）

五、列式计算：（6分）

1、35的比一个数的3倍少5,这个数是多少？

2、加上除以的商，所得的和乘，积是多少？



六、面积计算。（单位：厘米）（5分）

六、解决问题。（34分）



打八折

原价450元

1.这件衣服现价比原价便宜多少钱？（4分）

2.王伯伯的一块农田今年种花生，产量是1250kg，今年改种新品种后，产量比去年增产250kg，今年比去年增产几成？（4分）

3.王叔叔今年存入银行10万元钱，定期二年，年利率是3.75%，到期后，取得的利息以买一台5000元的电脑吗？（4分）

4.某饭店8月在缴纳了3%的营业税后，收入为5.82万元，饭店8月的税前收入是多少？（4分）

5、甲车间的工人人数是乙车间工人人数的，从甲、乙两个车间各抽出30人后，甲车间的工人人数只占乙车间工人人数的，甲、乙两个车间原来各多少人？（6分）

6、运动队要买70个足球，甲、乙两个体育用品商店采取不同的促销方式销售这种足球，到哪家商店购买更省钱？(6分)

甲店

68元/个

按五五折出售

乙店

68元/个

满100元减50元

7、商场打折处理一台冰箱，原来按定价售出可得利润240元，现在打九折出售，实际亏损60元，求这台彩电的进价是多少？（6分）