**绝密★启用前**

…………○…………内…………○…………装…………○…………订…………○…………线…………○…………

**2021-2022学年**

**六年级数学下册第二单元百分数（二）检测卷（类型卷）**

考试时间：90分钟；满分：100分

**班级： 姓名： 成绩:**

**注意事项：**

1．答题前填写好自己的班级、姓名等信息。

2．请将答案正确填写在答题区域，注意书写工整。

**卷面（2分）。我能做到书写端正，格式正确，卷面整洁。**

**一、直接写得数。（8分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | = |  |  |

**二、脱式计算，能简算的要简算。（16分）**

30－1.6÷ 

 

**三、解方程。（16分）**

x＋x＝18 3x－3.6＝2.1

x÷＝12 2（x－3）＝5.8

**四、折扣问题和成数问题。（18分）**

1.　 　　 　　 　　 　折　 　（成数）。（6分）

2.九折表示　 　是原价的　 　。（2分）

3.王伯伯家去年收小麦20吨，今年小麦产量比去年产量增产了一成五。今年产量是去年产量的　 　，今年收了　 　吨小麦。（2分）

4.某家电商场店庆日，全场商品一律打八五折。

电视机7900元；冰箱3480元；洗衣机620元；微波炉475元；

（1）打折后，买一台冰箱可以节省多少钱？（3分）

（2）买冰箱节省的钱能买一台洗衣机吗？（2分）

（3）聪聪家买一台电视机和一台微波炉共用多少钱？（3分）

**五、税率问题。（12分）**

1.某商场2019年的营业额是300万元，按照营业额的缴纳增值税，应缴纳增值税 万元，剩余　 　万元。（2分）

2.小明的爸爸得到一笔3000元劳务费，其中800元是免税的，其余部分要按的税率缴税，这笔劳务费小明的爸爸最终能得到多少元？（5分）

3.小明的爸爸每月扣除社保和住房公积金后的月薪是6000元，按国家规定个人收入不足3500元不需要缴纳个人所得税，超过3500元的部分不足5000元的部分要按缴纳个人所得税，超过5000元的部分要按缴纳个人所得税，他每个月应该缴纳多少元个人所得税？（5分）

**六、利率问题。（12分）**

1.小明把2000元压岁钱存入银行，定期两年，年利率为，到期后他能得到利息　 　元。（2分）

2.李叔叔把5万元存入银行，定期三年，如果年利率是4.52%，那么三年后到期，得到的利息能买一台6000元的彩色电视机吗？（5分）

3.张老师把20000元钱存入银行，定期2年，年利率为。到期后取利息时需交利息税，税后可得利息多少元？（5分）

**七、判断盈利或亏损。（8分）**

服装店老板购进500双袜子，每双袜子进价是3元，售价是4.5元。因为袜子太贵没人买，老板决定按售价的八折出售，卖出了300双；剩下的袜子再按原售价的六折出售。请问，卖完这500双袜子是盈利还是亏本？

**八、促销问题。（8分）**

天气渐渐热了，购买饮料的人越来越多，因此，甲、乙、丙三个商场都进了一批相同的饮料，每大瓶10元，每小瓶2.5元，为了抢占市场，他们分别推出三种优惠措施：

甲商场：买一大瓶送一小瓶；

乙商场：一律打九折；

丙商场：满30元打八折。

下面是4位顾客的购买情况，你能给他们当顾问，建议他们去哪家商场购买最合算吗？请在下面写出计算过程，并将结果填写在表中。

