棠外附小2021届六年级上第12周

数学练习题

班级 姓名 等级

一、填空：

1、（ ）％=4÷5==（ ）∶10＝（ ）成=（ ） （填小数）。

2、如果甲的与乙的相等，那么甲:乙=( ):( )；

如果a是b的倍，则a:b=（ ）：（ ）；

3、一个等腰三角形顶角与底角之比是3：1，这个三角形的三个角分别是（ ）度。

4、水果店运来a筐苹果，橘子比苹果的2倍多5筐。用式子表示橘子的筐数：( )。

5、一项工作，甲单独完成要10天，乙单独完成要8天，甲、乙两队的工作效率比是（ ）；完成一件工作，甲原来需要10天，现在只需要8天，工效提高了（ ）%。

6、把30克糖溶于50克水中，糖水的含糖率是（ ）%；若再加入20克水，此时的含糖率是（ ）%；接着又加入10克糖，此时的含糖率是（ ）%。

7、六（1）班女生占全班人数的$\frac{4}{9}$，男生人数是女生人数的（ ）%，女生人数比男生人数少（ ）%，男生比女生多（ ）%。

8、有一张纸，第一次将它撕成3小片，以后每一次将其中一片又撕成3小片，撕了n次，这张纸变为了（ ）小片。

9、50先减少20%，再增加20%，结果是（ ）；如果先增加20%，再减少20%，结果是（ ）

10、在直径10厘米的半圆里画一个三角形，这个三角形面积最大为（ ）平方厘米。

二、脱式计算。（能简算的要简算）

36÷＋75%×64 42×（＋）× 9.5×2.8＋8.5×9.5－9.5

三、解方程。

0.5÷X=÷ = $\frac{1}{3}（2x-1$）=25%$x+1$

四、解决问题：

1、水果店今天销售额为3600元，比昨天增加了20%，昨天的销售额多少元？

2、水果店今天的销售额3600元，昨天比今天少20%，昨天的销售额多少元？

3、笑笑将500元钱存入银行3年，怎样存钱利息多？（可用计算器算）

整存整取1年期 年利率3.5%

整存整取2年期 年利率4.4%

4、春节期间，小明一家出去旅游，实际消费比原计划节约了25%，原计划消费金额比实际多百分之几？

5、学校购进一批图书，其中科技书占20%，文艺书有480本，余下的240本是故事书，科技书有多少本？

6、学校运来200棵树苗，老师栽种了20%，余下的按5：4：3分配给甲、乙、丙三个班栽种，丙班分得多少棵？

7、一项工作，甲单独做要12天完成，乙单独做要15天完成。两人合作，中途甲被调走了，因此10天才完成任务。甲比乙少做了几天？

8、四（1）班和四（2）班学生人数比是5：6，如果从（2）班调出4人到（1）班，两班人数就一样多。原来（1）班有多少人？

9、饲养场有白兔和黑兔若干只，如果卖掉30只白兔，白兔与黑兔的比是3：4；如果再卖掉25只黑兔，白兔与黑兔的比变为2：1。原有白兔和黑兔有多少只？

10、一堆西瓜，第一次卖出总数的$\frac{1}{5}$还多4个，第二次卖出剩下的$\frac{1}{4}$ 还多3个，第三次卖出剩下的$\frac{1}{3}$还多2个，第四次卖出剩下的$\frac{1}{2}$还少1个，还剩下12个。这堆西瓜原有多少个？