第十周周末托管

一、填空。

1、一个数由3个十、5个十分之一、4个0.001组成，这个数写作( )，读作( )，保留两位小数数是( )，精确到个位是( )。

2、分母是12的最简真分数有( )，它们的和是( )。

3、两个质数的和是15，它们的积是( )。

4、( )÷40=40：( ) =( )%=0.625

5、把一根3m长的绳子平均剪成5段，每段占全长的( )，每段长( )m。

6、比较大小：8.10( )8.9 ( )66.7%

7、在一个边长4cm的正方形里画一个最大的圆，这个圆的面积是( )，占正方形面积的( )%。

8、同学们用40粒种子做发芽试验，结果只有3粒没发芽，发芽率是( )%。

9、一袋大米吃了20%，还剩16千克，这袋大米原有( )千克。

10、从家到学校，姐姐用8分钟，弟弟用10分钟，姐弟俩的时间比是( )，速度比是( )，姐姐比弟弟快( )%。

11、比6千克多2/3 是( )千克; 比6千克多2/3 千克是( )千克。

12、同样高的杆子，离路灯越近，它的影子就越( )。

13、一个长方形操场的周长是160m，它的长与宽的比是3:2，这个操场占地( )m2。

14、明年上半年有( )天。

15、一张长21厘米、宽14厘米的长方形纸，最多可以剪成( )个半径3.5厘米的圆。

16、甲数的 等于乙数的75%(甲乙两数均不为零)，则甲数与乙数的比是( )。

17、李强将8000元存入银行，定期两年，年利率是2.5%，到期后可得利息( )元。

二、判断题。(5分)

1、圆的半径扩大5倍，则周长扩大5倍，面积扩大10倍。 ( )

2、甲比乙多25%，乙就比甲少25%。 ( )

3、方程都是等式，但等式不一定是方程。 ( )

4、一件衣服，先涨价10%，再降价10%，现价跟原价一样。 ( )

5、真分数的倒数都大于1，假分数的倒数都小于1。 ( )

三、计算题.

1、直接写出得数。

0.6-0.56= 0.75×0.6= 0.042÷0.6= 40×37.5%=

2、能简算的要简算。

÷[－（+）] (－)×(+) －(—)+

×－÷ 10×+15×75%－0.75

3、解方程。x+3x+6=22 55-45%x=37

4、列式计算。(1)6除1.5的商，加上3，再乘3，积是多少?

(2)一个数的 比它的80%少8，这个数是多少?(用方程解)六、应用题。

四．1.只列式不计算：

(1)学生夏令营组织行军训练，原计划3小时走完11.25千米，实际2.5小时走完原定路程。实际比原计划平均每小时多走多少千米?

(2)丰收农具厂制造一批镰刀，原计划每天制造360把，18天完成，实际多制造72把，照这样计算，多少天就能完成生产任务?

2、画线段图分析并列式，不计算。

果园里有桃树300棵，梨树比桃树少 ，梨树有多少棵?

五、 列式并解答：

(1)一项工程实际造价740万元，比计划节约了60万元，节约了百分之几?

(2)甲乙两站之间的铁路长660千米，一列客车从甲站开往乙站，同时有一列货车从乙站开往甲站，经过4小时两车相遇。客车每小时行90千米，货车每小时行多少千米?(用方程解)

(3)工人们修一条路，第一周修了全长的20% ，第二周修了全长的40%，还剩2400米没修，这条路全长多少米?