**2019届六年级下期第8周托管卷**

班级： 姓名：

1、将一根米长的木料平均锯成4段，用去其中的一份，用去这根木料的，用去米，还剩（ ）%。

2、一件羊毛衫打八折后售价a元，，这件羊毛衫的原价是（ ）元。

3、如果=c（a、b、c都是不等于0的自然数），a和b的最小公倍数是（ ）；

最大公约数是（ ）。

4、如果把的分子加上21，要使分数的大小不变，分母应加上（ ）。

5、一个三位数，个位上的数是偶数又是质数，十位上的数是奇数又是合数，百位上既不是质数也不是合数，这个三位数是（ ）。

6、4.8元=（ ）元（ ）角 6.15时=（ ）分 320秒=（ ）分（ ）秒

 3070克=（ ）千克 800毫升=（ ）升 4米80厘米=（ ）米

7、男生人数的与女生的相等，女生与男生的人数比是（ ），比值是（ ）。

过程：

8、（ ）的是； 4.8米比（ ）米多；

列式： 列式：

千克增加后是（ ）千克。 千克增加是（ ）千克。

列式： 列式：

9、一辆汽车分行驶千米，这辆汽车1分行驶（ ）千米，行1千米需（ ）分。

列式：

10、总价一定，购买练习本的本数和单价成（ ）比例；

 圆柱的体积一定，底面积和高成（ ）比例；

 正方形的边长和面积（ ）比例；正方形的边长和周长成（ ）比例；

 如果$\frac{1}{X}$=3Y（X、Y均不为0），那么X和Y成（ ）比例。

二、估算： 587×8≈ 6285÷7 ≈ 412×279≈

492×61≈ 890÷48≈ 2705÷304≈ 438×19≈

三、用竖式计算：

3502÷17= 108－10.08= 4.5×2.08 = 189÷0.18 =

三、脱式计算，能简算的要简算。

8－2＋1 52.7×101  212÷25

÷ [1－（）]× 

四、解方程。（12分）

 **0.5：x = ：** = 

**五、解决问题：**

1、红旗小学师生帮助公园铺草坪。计划9天铺216平方米，实际每天比原计划多铺4.8平方米。实际少用几天完成任务？

2、一台液晶电视打八五折后，比原价便宜了3000元，这台液晶电视原价多少元？

3、小亮和小明家相距1470米，两人各自从家出发相向而行，小亮每分走70米，小明每分走65米。如果小明比小亮早出发6分钟，问相遇时小明共用了多少分钟？（用方程解）

4、把一根长3m的圆柱形木料沿直径对半锯开，表面积增加12dm2，这根木料的体积是多少dm3？

5、一件上衣，如果以180元的价格卖出，就要亏损20%。如果想要获得20%的利润，就应该卖多少元？

6、小明读一本书，第一天读了全书的，第二天比第一天多读了6页，这时已读的页数与剩下的页数的比是5∶6，这本书一共多少页？

**7、 ……第10堆有（ ）个小正方形；如果**

**有144个正方形，照这样摆应摆到第（ ）堆。**

**简要说明理由，可用算式说明：**

8、小华要买一些圣诞卡片，由于圣诞贺卡降价20%，降价后，用同样多的钱可以比降价前多买6张。小华原来要买多少张贺卡？

9、如图所示，在三角形ABC中，BD=$\frac{1}{4}$BC，AE=ED，图中阴影部分的面积为250.75平方厘米，求三角形ABC的面积。

10、一段路程分为上坡、平路、下坡三段，各段路程比依次为2：3：4，小明走这三段路所用的时间比依次是4：5：6，已知他上坡速度是每小时4千米，路程总长为36千米，那么小明走完全程需要多少小时？

11、一个长方体水池，长15米，宽8米，深1.57米。池底有根内直径为2分米的出水管。放水时，水流速度平均每秒2米。放完池中的水需要多少分钟？