**棠外附小六年级数学第15周托管A卷**

 姓名： 班级：

一、填空：

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

2、根据下面的两组乘法算式，分别写出两个不同的比例。7×0.6=2.1×0.2 （ ）， 5X=8Y（ ）。

3、在照片上小华的身高是5厘米，她的实际身高是1.6米。这张照片的比例尺是（ ）。

 4、 如左图所示，把底面周长18.84厘米、高10厘米的圆柱切成若干等份，拼成一个近似的长方体。这个长方体的底面积是（ ）平方厘米，体积是( )立方厘米。

5、两个完全相同的圆柱体钢钉，底面直径是2cm，其侧面展开是一个正方形，把它们焊接一个整体，表面积减少（ ）cm²，焊接后的体积是（ ）。

6、一幅地图，图上用5厘米的长度表示实际距离20千米的距离。这幅地图的比例尺是（ ），如果两地实际距离相距126千米，那么在这幅地图上应画（ ）厘米。

二、脱式计算，能简算的要简算。

  **** ×16.31-2.31÷

（+÷6）×  10×+15×75%－0.75÷[－（+）]

解比例： 24:x=36:24 0.5：x=： = :=:x

**B卷**

班级： 姓名：

**一、填空**

1、一个数省略“万”后面的尾数是8万，这个数在（     ）至（     ）之间。

2、第六次人口普查显示我国总人口为1370536875人，横线上的数读作（ ），改写成用“万”作单位的数是（ ），省略亿后面的尾数是（ ）。

3、小飞把一个数除以错算为乘，得出结果是12。那么正确的计算结果是（ ）。

4、a=2$×3×m$，b=3$×5×m$（m是非0自然数），如果a和b的最大公因数是21，那么a和b的最小公倍数是（ ）。

5、邮局汇款的汇率是1%，在外打工的小明的爸爸给家里汇钱，一共交了38元的汇费，小明的爸爸一共给家里汇了（ ）元。

6、做一根长3米，管口直径0.2米的圆柱形白铁皮通风管，至少需要白铁皮（ ）平方米。

7、如果 ，那么\*×△的积是（  ）。

8、数a和数b是互质数，它们的最小公倍数是最大公因数的（ ）倍。

9、爸爸身高180厘米，妈妈的身高是爸爸的，小波的身高是妈妈的，小波的身高是爸爸的（ ）（填分数），小波身高有（ ）厘米。

10、三个质数的最小公倍数是231，这三个质数分别是（ ）。

**二、脱式计算，能简算的要简算。**

 8000—2520÷24×72 1＋9÷0.9－0.75 

9999×7+1111×7 7×13×（$\frac{8}{7}-\frac{14}{13}$） 56$\frac{8}{11}$÷8

**三、解方程**

  4

**四、解决问题**

1、某年级有男生72人，比女生少10%，该年级共有多少名同学？

2、把一个底面半径5厘米、高6厘米的圆锥体铁块放入到装有水的圆柱形容器中，完全浸没。 已知圆柱的内直径是20厘米。铁块放入后，水面会上升几厘米？

3、一本书共240页，第一天看了它的，第二天看了余下的，第三天应从哪页看起？

4、甲乙两车同时从A、B两城出发，已知甲车的速度与乙车的速度比是5∶3，两车在距中点20千米处相遇， A、B两城相距多少千米？

5、王爷爷用20.56米长的篱笆正好围成一个半圆形的菜地，这块菜地的面积是多少平方米？

**C卷**

1、一个三角形和一个平行四边形的底之比为2：1，高之比为3：4，面积之比为（ ）。

过程：

2.已知×9=×n（m0，n0），m和n成( )比例。

过程：

3、参加某次数学竞赛的女生和男生人数的比是1∶3，这次竞赛的平均成绩是82分，其中男生的平均成绩是80分，女生的平均成绩是（ ）分。

过程：

二、计算 7.4×＋125%×2.5＋÷10 ［＋(0.5＋)÷］×0.125

三、解决问题：

1、如图，有两个边长为8厘米的正方体盒子，A盒子放入直径为8厘米、高为8厘米的圆柱铁块一个，B盒子放入直径为4厘米、高位8厘米的圆柱铁块4个。现在A盒注满水，再把A盒中的水倒入B盒，使B盒也注满。A盒剩下的水有多少立方厘米？



2、王叔叔和李叔叔本月的收入比是18：13，支出比是2：1。结果两人本月都结余了800元。王叔叔和李叔叔本月收入各是多少元？

3.甲、乙两车分别从A、B两地同时相向开出，甲车的速度是50千米/时，乙车的速度是40千米/时，当甲车驶过A、B距离的多50千米时,与乙车相遇。A、B两地相距多少千米？