**棠外附小六年级第一周数学托管试题**

**班级 姓名 得分**

一、细心填写

1、一批布料，做校服用了$\frac{3}{5}$ ，剩下这批布料的（ ），用了的是剩下的（ ）。

2、小丽家本月的用电量比上个月减少了$\frac{1}{10}$ ，本月的用电量是上个月的（ ）。

3、把一张长为6分米，宽为4分米的长方形纸片剪成一个最大的半圆，这个半圆的直径是（ ），半径是（ ），周长是（ ）,面积是（ 　 ）。

4、如果一个圆的半径扩大4倍，它的直径扩大（ ）倍，周长扩大（ ）倍，面积扩大（ ）倍。

5、把一根铁丝围成一个圆，半径正好是5分米，如果把这根铁丝改围成一个正方形，它的边长是（ 　　　 ）分米。

6、圆的半径增加3厘米，周长增加（ 　　 ）厘米。

7、一个半圆周长是10.28米，它的面积是（ 　　 ）。

二、计算 1、直接写得数：

2π= 24π= 3π= 8π= 4π= 9π=

5π= 　 6π= 15π= 112= 　　 152= 　　0.52=

2、脱式计算**。**（能用简便方法的要用简便方法）

8－2＋1 4.38÷＋3.62× 

三、看图计算。(仔细观察哟)

1、求图形的周长



2、已知正方形的边长是8cm，求阴影部分的周长和面积。

8cm

3、求阴影部分的面积



四、解决问题

1、甲、乙两车行同一段路，甲车行完全程需要4时，乙车的速度是甲车的$\frac{8}{9}$ ，乙车行完全程需要几时？

2、某手机店计划上半年销售手机4500部，实际第一季度完成计划的$\frac{4}{5}$ ，第二季度完成计划的$\frac{1}{3}$ ，上半年实际比计划多售出手机多少部？

3、2015年4月5日，在最终版规划中，“一代一路”重点圈定了18个省份。全国还有$\frac{8}{17}$ 的省级行政区未被圈定。全国共有多少个省级行政区？（列方程解决问题）

4、一桶汽油第一天用去了$\frac{2}{5}$ ，第二天用去了20kg，这时还剩下一半。这桶汽油原来有多少千克？（先画出线段图，再列方程解答）

线段图： 等量关系：

5、胖胖熊买了一瓶600ml的纯果汁，喝去整瓶的$\frac{1}{3}$后加满水搅匀，再喝去整瓶的$\frac{1}{2} $ ，胖胖熊喝了多少毫升水？