六年级数学

题号	书写	一	二	三	四	五	六	总分
得分								

温馨提示：

1.本次练习只有 90 分钟，请注意答题速度！

2.本次练习书写占 2 分，注意书写工整、卷面整洁！

得（分）	
阅卷人	

一、计算：

1.直接写得数：（10 分）

0.5 ÷ 0.25= 2.　　0.1 ÷ 1%=　　$15\times\frac{3}{20}$=　　$\frac{2}{5}\div\frac{1}{10}$=

529 + 198=　　$\frac{3}{14}\times 2.8$=　　$0\div(\frac{3}{4}+\frac{1}{4})$=

$12\times(\frac{1}{4}-\frac{1}{6})$=　　$\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}\div\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}$=　　3.5 × 9+3.5=

2.求未知数 X.（9 分）

X—0.15X=8.5　　$\frac{3}{5}$: 12=$\frac{1}{3}$: X　　（X-2.5）× $\frac{2}{5}$=5

3.脱式计算.（10 分）

$2-\frac{2}{5}\div 2$　　$\frac{7}{9}\times 0.375\div\frac{2}{9}$

$\frac{4}{13}\times(\frac{3}{8}+\frac{1}{4}\times\frac{2}{3})$　　$\frac{4}{9}\div[\frac{5}{6}-(\frac{1}{6}+\frac{1}{3})]$

家长帮 | jzb.com

得 分	
阅卷人	

二．填空：（20分）

1.（　　）÷5=0.6=$\frac{(\quad)}{15}$=（　　）：40=（　　）%

2.500米的80%是（　　）米；（　　）吨的$\frac{4}{5}$是100吨。

3.六（1）班教室里，张华的位置为（4,3），李军的位置为（2,5），张华在第（　　）列，李军在第（　　）行，（　　）在（　　）的后面第2行。

4.从甲城到乙城，货车要行6小时，客车要行8小时，货车与客车的时间最简比是（　　），货车与客车的速度最简比是（　　）。

5.从一个长30厘米，宽20厘米的长方形纸片中，剪出一个最大的圆，这个圆的面积是（　　）平方厘米。

6.为绿化城市，某街道要栽种一批树苗，这批树苗的成活率是75%—80%，如果要栽活1200棵树苗，至少要栽种（　　）棵。

7.把一个直径是4厘米的圆分成若干等份，然后把它剪开，照右图的样子拼起来，拼成的图形的周长比原来圆的周长增加（　　）厘米。



8.菜市场有黄瓜150千克，黄瓜重量和西红柿重量的比是3∶5，黄瓜重量比西红柿少（　　）千克。

9.全班一共有44人，共租了9条船。大船可坐6人，小船可坐4人，每条船都坐满了。大船租了（　　）条，小船租了（　　）条。

家长帮 jzb.com

编号_____

10. △△□☆★△△□☆★△△□☆★……

左起第 30 个是（　　），△是（　　）个时，其他三种图形一共是 18 个。

得　分	
阅卷人	

三．判断，对的打“√”，错的打“×”。（5 分）

1.一吨煤用去它的 40%，还剩下 60%吨。（　　）

2.半圆的周长就是它所在圆周长的一半。（　　）

3.一个数的倒数不一定比这个数小。（　　）

4.比的前项和后项都增加或减少相同的数，比值不变。（　　）

5.五年级学生中女生占 48%，六年级学生中女生占 46%，五年级的女生一定比六年级的女生多。（　　）

四．选择，把正确答案的序号填在括号里。（5 分）

得　分	
阅卷人	

1.车轮滚动一周，所行的路程是求车轮的（　　）。

①直径　　②周长　　③面积

2.把 25 克盐放入 100 克水中，盐和盐水的比是（　　）。

①1:5　　②1:4　　③　4:1

3.男生人数比女生人数多得多，男生人数与女生人数的比是（　　）。

①1：4　　②5：1　　③5：4

4.一个三角形的三个内角度数比是 2:3:5，这个三角形是（　　）。

①锐角三角形　　②钝角三角形　　③直角三角形

家长帮 jzb.com

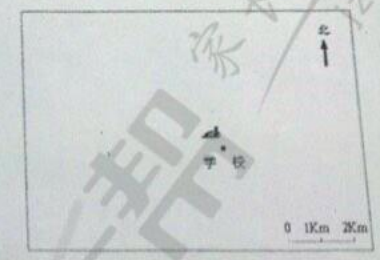
5.消毒人员用过氧乙酸消毒时，要按照 1：200 来配制消毒水。现在他往 50 千克水中放入了 0.3 千克的过氧乙酸药液，要使消毒水符合要求，则应（　　）

①加入 0.2 千克的药液　　②加入 10 千克的水　　③加入 20 千克水

得　分	
阅卷人	

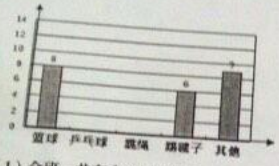
五、操作。（9 分）

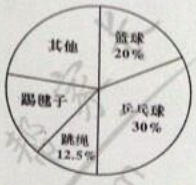
1.小刚家在学校正南方向约 2Km 处，小王家在学校正西方向约 3Km 处，小亮家在学校东偏北 45° 方向，约 2Km 处。在下图中画出他们三家与学校的位置平面图。（注意：图中“0——1Km”的距离近似看作 1cm。）（3 分）



2.王老师对六（1）班全体同学最喜欢的运动项目调查（每人只能选一项），并将调查的结果绘制成如下的两幅不完整的统计图，请根据图中提供的信息解答下列问题：（6 分）

家长帮 jzb.com





（1）全班一共有多少名学生？

（2）喜欢踢毽子的人数占全班总人数的百分之几？

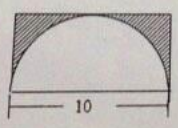
（3）在图1中分别画出“乒乓球”和“跳绳”项目的条形。

六、解决问题。（30分）

得分	
阅卷人	

1.果园大丰收，收了梨3500千克，是苹果的$\frac{5}{7}$，苹果多少千克？

2.计算右图阴影部分的面积。（单位：厘米）



家长帮 jzb.com

3.地球的表面积约等于 5.1 亿平方千米，其中 71% 为水面，29% 为陆地。陆地面积比水面面积少多少亿平方千米？

4.实验小学六年级有 120 人参加开放题竞赛，获奖人数占总人数的 $\frac{3}{10}$，而获奖人数中的 $\frac{1}{3}$ 是女生，获奖的男生是多少人？

5.一套课桌椅的价格是 48 元，其中椅子的价格是课桌的 $\frac{5}{7}$，椅子的价格是多少元？

6.某车间要生产一批电视机零件 900 个，由甲组单独做 12 天完成，由乙组单独做 18 天完成，先由甲组做 7 天，剩下的两组合作，还要几天完成？

家长帮 jzb.com