小学六年级数学（上册）期末测试卷

时间：80 分钟　　满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							
评分人							

一、认直读题，谨慎填写。（每小题 2 分，共 20 分。）

1、（　　）÷ 24 = 1 ：（　　）=0.125

2、$\frac{3}{5}$的倒数是（　　），0.25 的倒数是（　　）。

3、甲乙两数的平均数是 25，这两个数的比是 3:2，甲数是(　　)，乙数是(　　)。

4、$19\times\frac{17}{18}=18\times\frac{17}{18}+$（　　）$\times\frac{17}{18}$，这里运用了（　　）律。

5、排球的个数是篮球的$\frac{5}{6}$，如果排球有 30 个，那么篮球有（　　）个；如果篮球有 30 个，那么排球有（　　）个。

6、一根绳子长$\frac{4}{5}$米，如果用去$\frac{1}{4}$，还剩（　　）米；如果用去$\frac{1}{4}$米，还剩（　　）米。

7、（　　）千克的$\frac{2}{5}$是 20 千克，40 千克的$\frac{2}{5}$是（　　）千克。

8、一块长 20 分米，宽 10 分米，厚 8 厘米的砖，占地面积最大是（　　），所占的空间是（　　）。

9、把 300 毫升豆奶倒入 6 个小杯和 2 个大杯正好装满。小杯的容量是大杯的$\frac{1}{3}$，小杯的容量是（　　）毫升，大杯的容量是（　　）毫升。

10、鸡兔同笼，共 12 头，30 腿，笼里有（　　）只兔，（　　）只鸡。

二、巧思妙断，判断对错。（对的打“√”，错的打“×”，每小题 1 分，共 5 分）

1、甲数的$\frac{3}{4}$与乙数的$\frac{3}{5}$相等（甲、乙两数都不为零），则甲数大于乙数。（　　）

2、一个冰箱的体积和容积一样大。（　　）

3、把一个比的前项扩大 2 倍，后项缩小 2 倍，它的比值比原来扩大 4 倍。（　　）

4、1 吨货物的$\frac{5}{8}$与 5 吨货物的$\frac{1}{8}$的质量相等。（　　）

5、“女生人数比男生少 5%”，是把女生人数看作单位“1”。　　（　　）

线 封 密

爱智康 Tel:400-0-121-121 Web:ajjajiaoba.com

三、反复比较，精心选择。（每小题 1 分，共 5 分）

1、5 分钟∶30 秒的比值是（　　）。

A．6　　B．1∶6　　C．10∶1　　D．10

2、有甲、乙两袋大米，如果从甲袋中倒出$\frac{1}{5}$给乙袋，两袋米就一样重，原来甲、乙两袋大米的重量比是(　　)。

A、5：4　　B、6：5　　C、5：3　　D、7：5

3、用一根长（　　）铁丝正好可以做一个长 6 厘米、宽 5 厘米、高 3 厘米的长方体框架。

A、28 厘米　　B、126 平方厘米　　C、56 厘米　　D、90 立方厘米

4、一条绳子，第一次剪去$\frac{3}{5}$，第二次剪去$\frac{3}{5}$米，（　　）剪去的长一些。

A、第一次　　B、第二次　　C、两次一样长　　D、无法确定

5、3 :11 的前项加上 6，后项应(　　)，比值不变。

A、加上 2　B、乘上 2　C、加上 22　D、加上 6

四、慎重审题，巧思妙算。（共 34 分）

1、直接写出得数。（5 分）

$50\%\times\frac{9}{5}=$　　$\frac{5}{6}\times3=$　　$7\%\div14=$　　$39\div\frac{13}{18}=$　　$\frac{2}{5}\div\frac{3}{5}\times\frac{5}{3}=$

$\frac{7}{4}\div\frac{2}{3}=$　　$\frac{1}{4}+15\%=$　　$30\%-\frac{1}{5}=$　　$38\times\frac{38}{39}=$　　$\frac{1}{3}\times5\div\frac{1}{3}\times5=$

2、计算下列各题，能简算的要简算。（12 分）

$11\times\frac{8}{9}-\frac{8}{9}\times2$　　$(\frac{7}{8}+\frac{1}{4})\times40$

$\frac{7}{12}\div(\frac{7}{4}-\frac{2}{3})$　　$\frac{9}{14}-\frac{6}{13}+\frac{5}{14}-\frac{7}{13}$

3

3、解方程或化简比。（9 分）

$\chi+20\%\chi=24$　　$\frac{3}{4}-3\chi=\frac{3}{8}$　　$0.25:\frac{5}{8}$

4、列式计算（8 分）

(1)一个数的 60%是 24，这个数的$\frac{1}{4}$是多少？　（2）$\frac{5}{6}$与$\frac{2}{3}$的差去除$\frac{3}{4}$，商是多少？

爱智康 Tel:4000-121-121 Web:nj.jiajiaoban.com

五、手脑并用，仔细操作。（6 分）

(1)把下图按 2:3 分成阴影与空白两部分，并涂上阴影。（3 分）

(2) 一台拖拉机每小时耕地$\frac{1}{2}$公顷，请你在下图中用阴影部分表示$\frac{3}{5}$小时耕地的公顷数。（3 分）（下图表示 1 公顷）

爱智康
Tel:4000-121-121
Web:nj.jiajiaoban.com

六、走进生活，解决问题。（每小题 5 分，共 30 分）

1、一列火车$\frac{3}{5}$小时行了 45 千米，照这样计算，从甲城到乙城用了 4 小时。甲、乙两城之间的铁路长多少千米？

2、小明家九月份的电费是 150 元，安装分时电表后，十月份的电费比九月份减少 10%。十月份的电费是多少元？

3、罗老师以八五折的优惠买了一辆摩托车，实际付了 3750 元。这辆摩托车的原价是多少元？

4、某游泳馆要新建一个长 40 米，宽 25 米，深 30 分米的游泳池。这个游泳池最多能

装水多少立方米？

5、东方市第三小学的同学在一次为灾区捐款献爱心活动中，六（1）班捐款 1200 元， 六（2）班捐款 1000 元。六（1）班捐款比六（2）班多百分之几？

6、用 5 辆大货车和 6 辆小货车一次共运 54 吨货物，每辆小货车比每辆大货车 少运 2 吨，大货车、小货车的载重量分别是多少？

爱智康
Tel:4000-121-121
Web:nj.jiajiaoban.com