

第三单元达标测试卷

时间:60 分钟 满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

一、仔细想,认真填。(16 分)

- 一个数是由 10 个一和 6 个百分之一组成的,这个数写成小数是(),写成百分数是(),这个百分数读作()。
- 今年我国的森林覆盖率已达到 16.6%,造林合格率已达到 90%。
16.6%表示(),90%表示()。
- 一个数的 25%是 50,这个数的 60%是()。
- 用 1300 千克甜菜可榨出 156 千克糖,甜菜的含糖率约是()%。
- 校田径队今天训练时实到 48 人,有 2 位同学因病没有参加训练,今天的出勤率是()。
- 一辆汽车从甲地到乙地用了 4 小时,返回时用了 5 小时,返回的速度是去时速度的()%。
- 六年级有男生 153 人,女生 147 人,男生人数占全年级的()%,女生人数占全年级的()%。全年级在数学单元测验中,有 3 人不及格,及格率是(),优秀人数是 187 人,优秀率是()。
- 一个分数减去它的一个分数单位得 $\frac{3}{4}$,若加上它的一个分数单位则得 1,这个分数是(),化成百分数是()。
- 小区绿化面积是 4500 平方米,绿化面积占小区总面积的 30%,如果要使绿化面积达到 35%,还需要扩建()平方米的绿地。

二、小法官巧判断。(对的打“√”,错的打“×”)(10 分)

- 1 吨煤,用去 $\frac{4}{5}$,还剩下 20%吨。 ()
- 学校今年春季栽的树活了 100 棵,死了 8 棵,成活率是 92%。 ()

得分:

姓名:

班级:

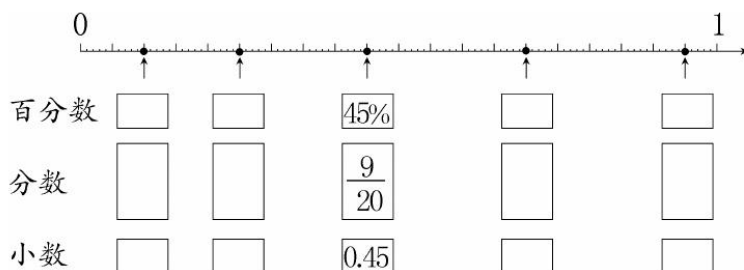
- 3.六(1)班的女生占 50%，六(2)班的女生也占 50%，六(1)班和六(2)班的人数一样多。 ()
- 4.生产了 101 个零件，全部合格，合格率是 101%。 ()
- 5.甲数占乙数的 80%，甲、乙两数同时扩大到原来的 5 倍，甲数仍然占乙数的 80%。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

- 1.下面各数能用百分数表示的是()。
- A.一袋奶重 $\frac{1}{4}$ 千克 B.小麦增产 $\frac{4}{5}$ C.一段绳子长 $\frac{1}{2}$ 米
- 2.一根木料锯成两段，第一段占全长的 60%，第二段长 0.6 米，两段相比，()。
- A.第一段长 B.第二段长 C.一样长
- 3.修一条路，单独完成，甲队需要 6 天，乙队需要 8 天，乙队的工作效率是甲队的()%。
- A.133.3 B.75 C.25
- 4.数码相机的销售量是台式电脑销售量的 90%，台式电脑的销售量是笔记本电脑销售量的 $\frac{7}{10}$ ，()的销售量最少。
- A.数码相机 B.台式电脑 C.笔记本电脑
- 5.丽丽做了 180 道口算题，要使正确率达到 95% 以上(含 95%)，她至少要做对()道题。
- A.95 B.170 C.171

四、计算大本营。(34 分)

- 1.分别用百分数、分数、小数表示直线上的点。(12 分)



2. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$32 \times (1 - 40\%)$

$12 \times \frac{1}{3} \div (1 - 80\%)$

$8 \times 75\% - 3 \div \frac{4}{3} - \frac{3}{4}$

3. 解方程。(9分)

$2x + 80\% \times 3 = 8.4$

$x + 30\%x = 3.9$

$40\%x + 10 = 40$

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。(4分)

$0.115 \bigcirc 12.5\%$

$0.02 \bigcirc 0.2\%$

$78\% \bigcirc \frac{1}{8}$

$\frac{1}{3} \bigcirc 30\%$

$\frac{6}{7} \bigcirc 85\%$

$1\frac{1}{5} \bigcirc 120\%$

$0.8 \bigcirc \frac{2}{9}$

$40\% \bigcirc \frac{4}{5}$

五、数学小博士。(30分)

1. 严重的水土流失致使每年大约有 16 亿吨的泥沙流入黄河,其中 25% 的泥沙沉积在河道中,其余的被带到入海口,每年约有多少亿吨泥沙被带到入海口?

(5分)

2. 一种树苗经试种知其成活率为 95%，那么栽种 200 棵这种树苗能成活多少棵？为了保证种活 380 棵，至少要种多少棵这种树苗？（6 分）

3. 幸福村去年种植甘蔗、大豆、小麦、棉花四种农作物。其中甘蔗的种植面积达到 4.5 公顷，占四种农作物种植总面积的 18%，比大豆的种植面积多 80%，大豆的种植面积占四种农作物种植总面积的百分之几？（6 分）

4. 一种品牌的衣服在甲、乙两个超市的售价都是 300 元，甲超市先降价 10%，再降价 15%；乙超市先降价 15%，再降价 10%，现在售价相等吗？

（计算说明）（6 分）

5. 一种浓度为 25% 的农药 200 千克，为了得到浓度为 10% 的农药，需加水多少千克？（7 分）