

暑假班 6 年级数学期末检测卷

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

一、填空题。(17 分)

1. $\frac{3}{4}=(\quad)\div 8=9:(\quad)=\frac{(\quad)}{20}=(\quad)\%$
2. 甲、乙两数的比是 5：4,甲数是乙数的()%,乙数比甲数少()%。
3. $\frac{1}{4}+(\quad)=\frac{2}{5}\times(\quad)=\frac{6}{11}\div(\quad)=1$
4. 比 50 米少 20%的是()米;35 米比()米多 40%。
5. 在○里填上 “>” “<” 或 “=”。
- $\frac{5}{8}\div\frac{4}{5}$ ○ $\frac{5}{8}\times\frac{4}{5}$ $(\frac{1}{2}?\frac{1}{3})\times\frac{1}{5}$ ○ $\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}\times\frac{1}{5}$ $\frac{6}{7}\times\frac{4}{3}$ ○ $\frac{6}{7}\div\frac{4}{3}$
6. 果园今年栽果树 200 棵,成活率是 98%,()棵没成活。
7. 一个圆形游泳池的周长是 31.4 米,它的半径是()米,占地面积是()平方米。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(4 分)

1. 一个数除以一个不等于 0 的数,等于乘这个数的倒数。 ()
2. 李师傅加工了 105 个零件,全部合格,合格率就是 105%。 ()
3. 圆有无数条对称轴。 ()
4. 比 5 吨少 $\frac{1}{5}$,是 4 $\frac{4}{5}$ 吨。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(4 分)

1. 甲数是 48,甲数的 $\frac{1}{6}$ 与乙数的 $\frac{1}{4}$ 相等,乙数是()。
- A. 72 B. 32 C. 12 D. 8
2. 把 25 克盐溶化在 100 克水中,盐占盐水的()。
- A. 20% B. 25% C. 75% D. 125%
3. 为了绿化城市,某街道要栽一批树苗,这批树苗的成活率是 80%~90%,如果要栽活 720 棵,至少要栽种()棵。
- A. 1000 B. 900 C. 800 D. 720
4. 用同样长的铁丝围成一个正方形和一个圆,它们的面积相比,()。
- A. 圆大 B. 正方形大 C. 一样大 D. 不确定

四、计算题。(28 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$1-\frac{1}{7}-\frac{6}{7}=$ $(\frac{1}{4}+\frac{1}{12})\times 12=$ $68\div 10\%=$ $\frac{1}{5}-\frac{7}{9}+\frac{4}{5}=$

$\frac{2}{3}\times\frac{3}{8}\times 16=$ $1\div\frac{5}{11}\times\frac{5}{11}=$ $\frac{6}{5}\div 2\div\frac{1}{5}=$ $\frac{5}{7}\times 9\div\frac{5}{7}\times 9=$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

$\frac{8}{13}\div 7+\frac{1}{7}\times\frac{6}{13}$ $\frac{11}{13}\div(\frac{5}{8}+\frac{3}{4})\div\frac{5}{8}$ $\frac{35}{36}\div 7\times(\frac{4}{15}?\frac{3}{5})$ $\frac{19}{20}-(\frac{3}{5}+2?\frac{1}{8})$

3. 解方程。(8 分)

$$x - \frac{2}{5}x = 21$$

$$24 - 120\%x = 18$$

$$x - 4 \times \frac{2}{3} = \frac{1}{5}$$

$$24\%x + 26\%x = 0.5$$

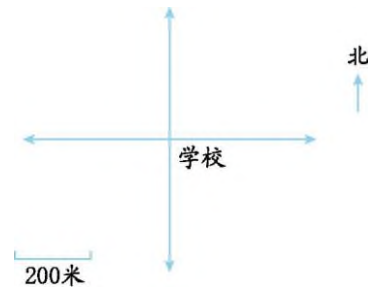
五、操作题。(10 分)

1. 画一个直径是 4 厘米的半圆,画出它的对称轴,并计算出它的周长。(4 分)

2. 请在下面的平面图上标出少年宫和邮电局的位置。(6 分)

(1)少年宫在学校的西偏北 30° 方向上,距离学校 600 米。

(2)邮电局在学校的南偏西 45° 方向上,距离学校 800 米。



六、解决问题。(37 分)

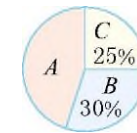
1. 修一条公路,已修了全长的 $\frac{1}{5}$,还剩下 800 米没修,这条公路全长多少米?(7 分)

2. 东风小学五年级有学生 180 人,比六年级的人数多 $\frac{1}{9}$,六年级有学生多少人?(7 分)

3. 某乡去年造林 30 公顷,今年造林 36 公顷,今年造林比去年多百分之几?(7 分)

4. 一辆自行车轮胎的外半径是 0.36 米。如果每分钟转 100 周,通过一座 1000 米长的桥需要几分钟?(得数保留一位小数)(7 分)

5. 下面是小明一家三口五一旅游的各项费用统计图。其中 A 表示食宿费用, B 表示路费, C 表示购物费用。(9 分)



(1)这是()统计图。

(2)图中 A 、 B 、 C 三部分的比是()。

(3)已知食宿费用是 1350 元,路费是多少元?

七、附加题。(20 分) 服装厂计划一个月生产衬衫 5000 件,结果上半月完成 $\frac{3}{5}$,如果下半月完成的与上半月同样多,这个月超额生产了多少件?