

二〇一四 季六年级期末教学质量检测试题

数 学

(全卷共7个大题,满分100分,其中卷面2分,70分钟完卷。)

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 卷面 | 总分 | 总分人 | 总分复查人 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|-------|
| 得分 | | | | | | | | | | | |

期末寄语:亲爱的同学们,一学期紧张而又充实的学习生活即将结束,相信你一定会有不少的收获!展现你的风采吧!相信认真仔细的你一定会成功!加油!

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

一、轻松填空:(每空1分,共22分。)

- 小芳背向北东南站立,她的前面方向是()。
- 20千克:0.2吨的最简单的整数比是(),比值是()。
- $\frac{3}{5} = () : 15 = \frac{12}{()} = ()\% = ()$ 折。
- 甲圆的半径是8分米,乙圆的半径是10分米,甲、乙两圆的周长比是(),两圆的面积比是()。
- 育才小学有男教师30人,女教师50人,男教师是女教师的(一),男教师比女教师少()%。
- 六(2)班今天到校48人,有2人请病假,六(2)班的出勤率是()%。
- 一杯糖水,糖和水的比是1:16,喝掉部份后,剩下的糖水中,糖和水的比是()。
- 一根铁丝长6米,把它平均分成5段,每段长占全长的(),每段长()米。
- 在下面的四个数中: 3.14% 、 π 、 3.14 、 $3.1\dot{4}$ 、 $\frac{22}{7}$ 中,最大的是(),最小的是()。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$ ○ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{8} \div \frac{1}{3}$ ○ $\frac{3}{8} \times 3$ $9 \div 16$ ○ 5.625%
- 青蛙和鸭子在同一河中,头有16个,脚有60只,青蛙有()只,鸭子有()只。

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

二、聪明的小法官:(对的在括号里画“√”,错的在括号里画“×”,共6分。)

- 得数为1的两数,互为倒数。()

- 小明做种子发芽实验,110粒全部发芽,其发芽率为110%。()
- 甲数的 $\frac{3}{4}$ 正好等于乙数的 $\frac{4}{5}$,甲数一定大于乙数。()
- 正方形、长方形、圆都有无数条对称轴。()
- 一个数除以 $\frac{1}{5}$ 后,这个数就扩大5倍。()
- 如果一个圆的直径扩大3倍,那么它的周长也扩大3倍,面积则扩大6倍。()

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

三、反复比较,慎重选择:(将正确答案的序号填在括号里,每小题1分,共6分。)

- 用圆规画一个周长是25.12厘米的圆,圆规两脚之间的距离是()厘米。
A. 2 B. 8 C. 4
- 若5:4的前项加上5,要使比值不变,后项应()。
A. 增加5 B. 扩大2倍 C. 不变
- 走同一段路程,小王要用10小时,小李要用8小时,小王和小李的速度比是()。
A. 5:4 B. 4:5 C. 2:3
- 250克盐溶化在1000克水中,盐占盐水的()。
A. 20% B. 25% C. 125%
- 甲、乙两堆煤,甲堆煤运走它的 $\frac{2}{7}$,乙堆煤运走 $\frac{2}{7}$ 吨,剩下的两堆煤的质量是()。
A. 甲比乙重 B. 两堆一样重 C. 乙比甲重 D. 无法确定
- 一本故事书80页,小亮第一天看了 $\frac{3}{16}$,第二天应从第()页看起。
A. 15 B. 16 C. 25 D. 无法确定

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

四、灵活计算,你能行:(27分)

1、直接写出得数。(共6分)

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{7} = \quad \frac{3}{4} \div 3 = \quad \frac{2}{3} \times 9 + 9 \times \frac{1}{3} =$$

$$1 - \frac{5}{8} \times \frac{8}{5} = \quad 64\% + 36\% = \quad \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} =$$

2、计算下面各题,能简算的要简算。(共15分)

$$\frac{11}{9} \div \frac{11}{6} - \frac{2}{9} \times \frac{6}{11} \quad \frac{3}{4} \div \left[\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{5} \right) - \frac{3}{4} \right] \quad \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} + 0.8 \times 25\%$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} \times 25 \times 64$$

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{12}\right) \times 24$$

3. 解方程。(共6分)

$$x - \frac{2}{5}x = 120$$

$$30\%x + 45 = 90$$

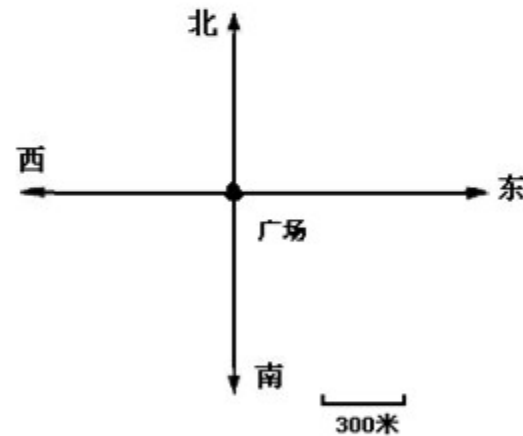
$$\frac{1}{3}x = 27$$

| | |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
| | |

五、操作题:(6分)

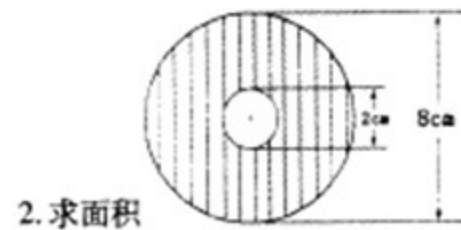
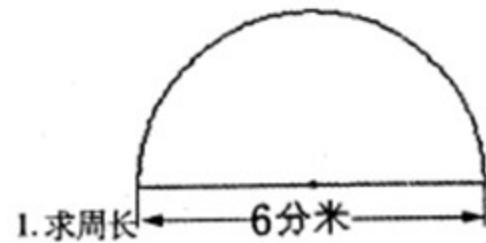
根据下面的描述,在平面图上标出各场所的位置。

- ①小丽家在广场北偏西 20° 方向600米处。
- ②小彬家在广场西偏南 45° 方向1200米处。
- ③柳柳家在广场南偏东 30° 方向900米处。
- ④军军在广场东偏北 50° 方向1500米处。



| | |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
| | |

六、求周长或阴影部份的面积:(6分)



| | |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
| | |

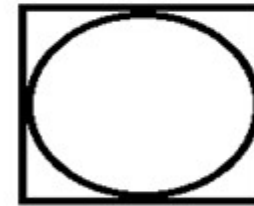
七、走进生活,解决问题:(共25分)

1、三联家电运来洗衣机80台,比运来的冰箱少 $\frac{1}{5}$,运来冰箱多少台?(列方程解)(5分)

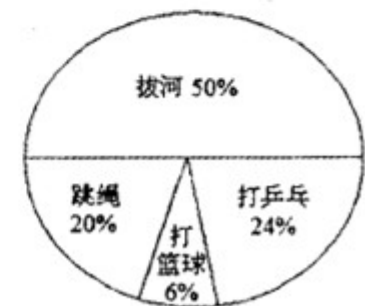
2、一件衣服现价320元,比原来降低了80元。这件衣服比原来降低了百分之几?(5分)

3、一块长方形菜地,周围篱笆长120m,长方形的长与宽的比是3:2,这块菜地的面积是多少 m^2 ? (5分)

4、一个边长8dm的正方形,在正方形中作一个最大的圆,圆的周长是多少?面积是多少?(5分)



5、体育课上,全班50名同学的各项活动如下图。
(1)参加什么活动的人最多?(1分)有多少人?(2分)



(2)跳绳的比打篮球的多多少人?(2分)