

期末检测题(三)

时间:60 分钟

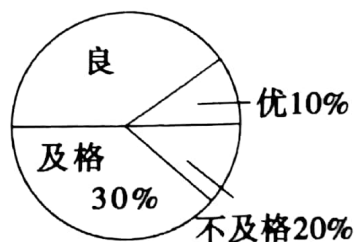
书写等级:_____

质量等级:_____

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
分 数							

一、细心读题,谨慎填写。(每空 1 分,共 20 分)

- 东佳电器商场搞促销活动,4000 元的电视八五折销售,促销价格是()元。
- 某商场去年按规定缴纳了 150 万元的营业税,他们缴纳的税率是 5%,这个商场去年的营业额是()万元。
- 一个长方形的周长是 80 厘米,长与宽的比是 3 : 2,长方形的面积是()平方厘米。
- 一个圆的直径是 8 厘米,它的周长是()厘米,面积是()平方厘米。
- 在一幅地图上 1 厘米表示 40 千米的距离,这幅图的比例尺是()。
- 在 5 : 6 中,前项加上 15,要使比值不变,后项应该加上()。
- 在一个长 15 厘米,宽 6 厘米的长方形中画一个最大圆,圆的周长是()厘米。
- $3 : 5 = () \div 25 = () \% = 18 : () = ()$ 折
- 在比例尺是 1 : 800000 的地图上,甲、乙两地相距 6.4 厘米,则实际距离是()千米。
- 有 13 个形状、大小完全相同的零件,其中有一个零件比其他 12 个轻一些,用天平称,至少用()次可以找出这个零件。
- 一个圆环内圆直径为 6 厘米,环宽为 2 厘米,环形的面积是()平方厘米。
- 如右图,取得()的人数最多,占全班总人数的()%,已知得良的有 24 人,全班共有()人,不及格的有()人。
- 从甲地到乙地小明用 4 小时,小军用 5 小时,小明和小军的速度的最简单的整数比是()。

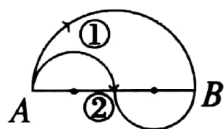


二、缜密思考,判断对错。(每题2分,共16分)

1. 甲数比乙数多10%,那么乙数比甲数少10%。 ()
2. π 是一个无限不循环小数。 ()
3. 8 千克增加20%是9.6 千克。 ()
4. 一个三角形三个内角度数的比是1:2:1,那么这是一个等腰直角三角形。 ()
5. 圆有无数条对称轴,那么扇形也有无数条对称轴。 ()
6. 把1:4000 改写成线段比例尺是 $\underset{\text{0}}{\text{0}} \quad \underset{\text{20}}{\text{20}} \quad \underset{\text{40m}}{\text{40m}}$ 。 ()
7. 一根铁丝长308% 米。 ()
8. 今年产值相当于去年产值的128%,也就是说今年产值比去年增长28%。 ()

三、反复比较,精心选择。(每题2分,共16分)

1. 把一个圆平均分成32份,拼成一个近似的长方形,所拼成的近似长方形的周长比圆的周长()。
A. 大一个半径的长度
B. 大一个直径的长度
C. 小一个半径的长度
D. 小一个直径的长度
2. 用84 厘米的铁丝围成一个直角三角形,这个三角形三条边的长度比是3:4:5。这个三角形的面积是()平方厘米。
A. 588
B. 980
C. 735
D. 294
3. 甲数的75%是24,24 的75%是乙数,甲、乙两数相比较()。
A. 甲数大
B. 乙数大
C. 相等
D. 不能确定
4. 能与 $\frac{1}{5}:\frac{1}{3}$ 组成比例的是()。
A. $\frac{1}{3}:\frac{1}{5}$
B. 3:5
C. 5:3
D. $\frac{1}{5}:\frac{1}{15}$
5. 一只蚂蚁从A 点到B 点有两条路可以走,这两条路的长度相比,()。
A. 路线①长
B. 路线②长
C. 同样长
D. 无法确定
6. 一种练习册,在甲、乙、丙三个商店销售时,原价都是每本2.5 元,现在三个商店分别以不同方式促销:甲店打八五折,乙店满10 元后再买的打七五折,丙店买4 送1。学校买100 本这样的练习册,想花钱最少应到()商店去买。
A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 无法确定
7. 甲城的绿化率是20%,乙城的绿化率是22%,甲城绿化率与乙城相比,()。
A. 甲城绿化面积大
B. 乙城绿化面积大
C. 一样大
D. 无法比较
8. 一个零件长5 毫米,画在图纸上长20 厘米,这幅图的比例尺是()。
A. 1:4
B. 4:1
C. 1:40
D. 40:1



四、注意审题,认真计算。(共 23 分)

1. 化成最简单的整数比。(每题 2 分,共 6 分)

$$8 : \frac{2}{3}$$

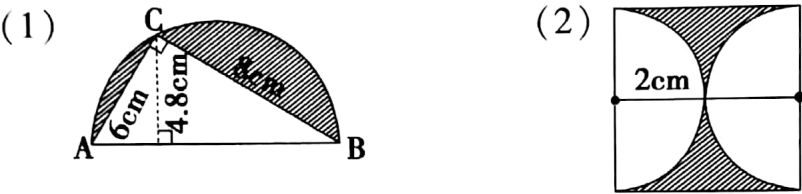
$$0.28 : 1.12$$

$$125 : 75$$

2. 求未知数 x 。(每题 3 分,共 9 分)

$$0.75 : x = 0.51 : 3.4 \qquad \frac{2}{5} : x = 0.25 : 6 \qquad x - 37.5\% x = \frac{5}{8}$$

3. 求阴影部分的周长。(每题 4 分,共 8 分)

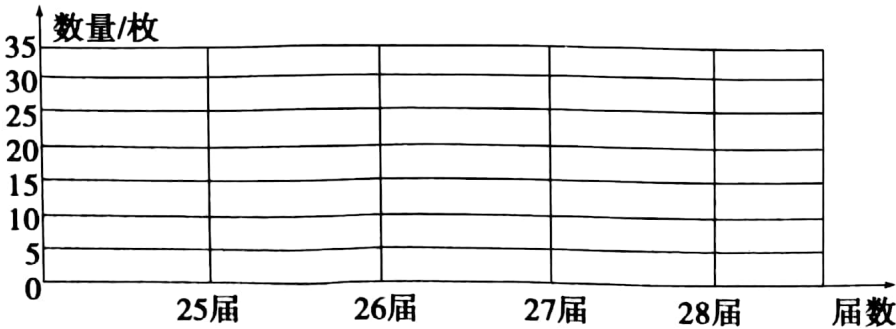


五、按照要求,细致操作。(共 14 分)

中国代表团在第 25 ~ 28 届奥运会上获得金牌数如下表。

届数	25	26	27	28
金牌数/枚	16	16	28	32

1. 根据统计表,完成下面的折线统计图。(4 分)



2. 26 届金牌枚数是 27 届的百分之几? (百分号前保留一位小数)(5 分)

3. 28 届金牌枚数比 27 届多百分之几? (百分号前保留一位小数)(5 分)

六、运用知识,解决问题。(共 31 分)

1. 张大妈家上月用水 8 吨,水费 12.8 元,李奶奶家上个月用水 10 吨,需交水费多少钱? (用比例知识解答)(6 分)

2. 用铁丝制作直径是 35 厘米的铁环,要制作 40 个,至少需要多少米的铁丝? (6 分)

3. 一片树林中,杨树有 320 棵,比松树少 20%,这片树林中共有松树和杨树多少棵? (6 分)

4. 一个长方形操场,长 120 米,宽 80 米,把这个操场按 1 : 2000 的比画在图纸上,长和宽应分别画多少厘米? (6 分)

5. 从甲地到乙地上坡路占 27%,平路占 45%,其余是下坡路。一辆汽车在甲、乙两地往返一次,共行下坡路 49.5 千米。甲、乙两地的路程是多少千米? (7 分)

