

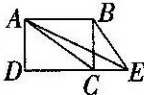
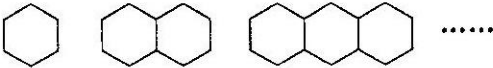
班级：_____ 姓名：_____ 得分：_____

期中期末复习卷

时间：90 分钟 满分：100 分

期末测试卷——复习强化卷(二)

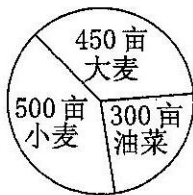
一、填空。(第 2 题 3 分,其余每题 2 分,共 25 分)

1. 六(1)班一次数学测试的平均分数是 86 分,如果把 86 分记作 0 分,超过的记作正数,不足的记作负数。乐乐考了 94 分应记作()分,琪琪的得分记作 -4 分,琪琪考了()分。
2. 在()里填上适当的分数。
320 米=()千米 450 平方分米=()平方米 24 分=()时
3. 一根钢管长 3 米,平均锯成 6 段,每段占全长的(),每段长()米。
4. 18 的因数有(),从中选出四个因数组成比例是()。
5. 2014 年 3 月 5 日,欢欢把 2000 元压岁钱存入银行,定期两年,年利率是 3.75%。两年后,欢欢可以从银行取出()元。
6. 鸡的只数比鸭的只数多 $\frac{2}{9}$,鸡的只数与鸭的只数的比是()。
7. 朱湾小学操场长 120 米,宽 50 米,在一幅平面图上用 10 厘米的线段表示操场的宽,这幅平面图的比例尺是(),平面图上的长应画()厘米。
8. 一件衣服售价 500 元,商场的优惠活动是满 300 元减 200 元。如果妈妈想买这件衣服,只需付()元,相当于给这件衣服打()折。
9. 如图,在长方形 ABCD 中,AB=8 cm,AD=6 cm,三角形 AEC 的面积是 12 cm^2 ,那么梯形 ABED 的面积是() cm^2 。
10. 一种大豆的出油率为 24%~32%,300 千克这样的大豆最少可出油()千克。
11. 一个圆柱的高是 9 cm,如果把它切成两个同样的半圆柱,它的表面积就增加 144 cm^2 。如果把它削成一个最大的圆锥,这个圆锥的体积是() cm^3 。
12. 
如图,摆 10 个六边形要()根小棒,照这样摆下去,201 根小棒可以摆()个六边形。

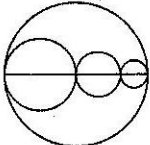
二、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(每题 1 分,共 5 分)

1. A 城市某天的气温是 $-2 \sim 6^\circ\text{C}$,这一天的最低气温与最高气温相差 4°C 。()

2. 红星村今年对农田秋季播种作物进行了如图所示的规划,且只种植这三种农作物,则该村要种植的大麦占有所有农作物的 36%。()



3. 一个圆柱和一个圆锥的体积相等,圆柱的高和圆锥的高的比是 3:1。()
4. 钟面上时针转动的速度是分针速度的 $\frac{1}{50}$ 。()

5. 如图 , 大圆的周长与三个小圆的周长和相等。()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 6 分)

1. 下面的图形中,()的对称轴最多。
 ① 长方形 ② 正方形 ③ 等边三角形 ④ 等腰梯形
2. 一根钢管截去 $\frac{3}{7}$, 还剩下 $\frac{2}{7}$ 米, 截去的和剩下的相比,()。
 ① 截去的长 ② 剩下的长 ③ 一样长 ④ 无法比较
3. 下面的节日同在大月的是()。
 ① 教师节、国庆节 ② 妇女节、清明节 ③ 劳动节、建军节 ④ 元旦、儿童节
4. 一项工程,甲队单独做要 10 天完成,乙队单独做要 8 天完成,甲队的工作效率比乙队慢()。
 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{3}$
5. 一个篮子里装有白、黄乒乓球各 5 个,要想使取出的乒乓球中一定有两个黄乒乓球,至少应取出()个。
 ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8
6. 在圆内作一个最大的正方形,圆面积与正方形面积之比是()。
 ① $\pi:2$ ② $\pi:4$ ③ $4:\pi$ ④ $2\pi:1$

四、计算。(共 30 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$0.9 - 0.56 =$$

$$1 - \frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$$

$$8 \div \frac{1}{8} \times 2 \div 4 =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{28}{15} =$$

$$0.125 + \frac{7}{8} =$$

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{2}\right) \times 12 =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} =$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

$$2.75 \div \left[10\% \times \left(9.75 - 4\frac{1}{4} \right) \right]$$

$$80.8 \times 101 - 80.8$$

$$1.5 \times 0.9 + 7245 \div 207$$

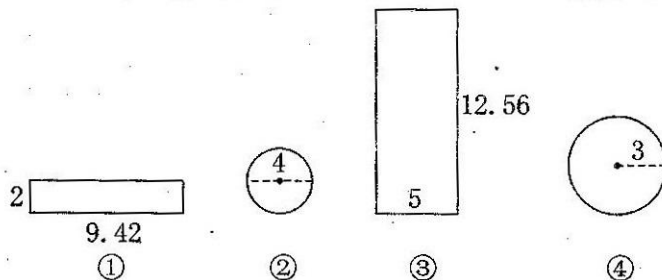
$$137 \times \frac{135}{136} - 135 \times \frac{1}{136}$$

3. 求未知数 x 。(6分)

$$45\%x - 96 \times \frac{1}{8} = 7.8$$

$$\frac{0.8}{x} = \frac{12}{4.5}$$

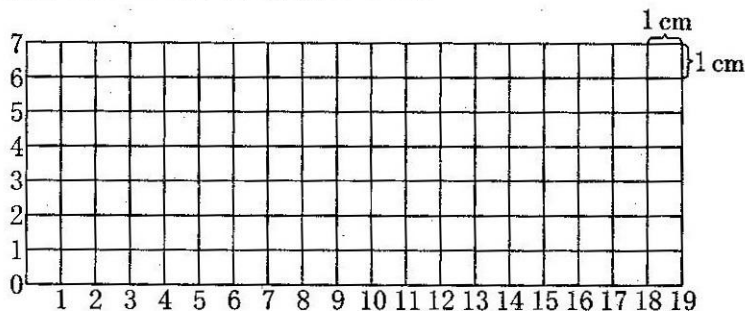
4. 做一个无盖的圆柱形水桶,有下面几种型号的铁皮可供搭配选择。(单位:dm)



我选择的是()和()搭配使用,请计算这个水桶的容积。(4分)

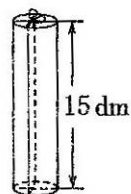
五、操作与分析。(共9分)

- 在下面方格图中描出点 $A(6,6)$, 点 $B(3,2)$, 点 $C(6,2)$, 并顺次连接三点。(3分)
- 连接后的图形是()三角形,它的面积是() cm^2 。(2分)
- 画出这个三角形绕点 C 顺时针旋转 90° 后的图形。(2分)
- 画出这个三角形按 $1:2$ 缩小后的图形。(2分)



六、解决问题。(共 25 分)

1. 下图中圆柱的底面周长是 25.12 dm, 高是 15 dm。现用包装绳包扎, 至少需要多长的包装绳? (接头处需 15 cm。)(4 分)



2. 汪阿姨打一份书稿, 已经打了 300 页, 还剩下总页数的 25% 没有打。这份书稿一共有多少页? (4 分)
3. 一个车间女职工比男职工少 36 人, 男职工与女职工人数的比是 5 : 3。这个车间共有职工多少人? (4 分)
4. 周叔叔开车从甲地到乙地, 每分钟行 800 米, 半小时可到达。行驶到 midpoint 时因交通堵塞停了 5 分钟, 如果仍按原时间到达乙地, 周叔叔余下的路程每分钟必须行多少米? (4 分)
5. 肖颖的身高为 1.5 m, 她的影长为 1.2 m。在同一时间、同一地点测得一棵水杉的影长为 4 m, 这棵水杉有多高? (4 分)
6. 一架飞机顺风时的速度是 1500 千米/时, 逆风时的速度是 1200 千米/时, 燃油够飞 9 小时, 飞机起飞时为顺风, 它飞出多远就得返回? (5 分)