

班级：_____ 姓名：_____ 得分：_____

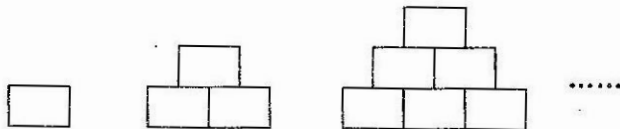
期中期末复习卷

时间：90 分钟 满分：100 分

期末测试卷——名校示范卷(一)

一、填空。(第 1、4 题每题 3 分,其余每题 2 分,共 22 分)

- 据中国新闻网报道:截至 2013 年 4 月,中国西南地区因旱灾遭受的经济损失高达 19026000000 元。横线上的数读作(),改写成用“亿元”作单位的数是()亿元,保留一位小数约是()亿元。
- 一张身份证的号码是 34020219801227282X,这张身份证主人的性别是(),出生日期是()。
- 六(1)班某天出勤 48 人,缺勤 2 人,该班这天的出勤率是()%。
- 甲数比乙数多 25%,乙数比甲数少()%,甲数:乙数=():()。
- 一个三角形三个内角度数的比是 1:2:3,其中最大内角是()度,这是一个()三角形。
- 一本书共 90 页,第一天看了全书的 $\frac{3}{10}$,第二天看了全书的 20%,第三天应从第()页开始看。
- 小明把一根长 6 分米的绳子对折再对折后,沿着所有折痕剪开,每根绳子长()分米,每根绳子的长度是总长度的()。
- 已知右图中长方形的面积是 30 cm^2 ,图中半圆的面积是() cm^2 。
- 一个圆柱,如果把它的高截短 3 厘米,表面积就减少 94.2 平方厘米。它的底面半径是()厘米,体积减小了()立方厘米。
- 把长 3 cm、宽 2 cm 的长方形硬纸片如下图一层一层排下去。



- 排到第六层时,一周的长度是()cm。
- 当周长是 180 cm 时,一共有()层。

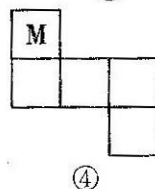
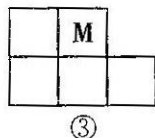
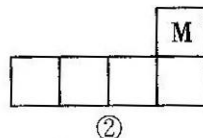
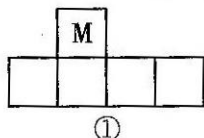
二、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(每题 1 分,共 5 分)

- a, b 都大于 0, a 的 $\frac{4}{5}$ 等于 b 的 $\frac{3}{4}$, 则 $a > b$ 。()
- 等底等高的两个三角形一定可以拼成一个平行四边形。()
- 水结成冰体积增加 $\frac{1}{11}$, 冰化成水体积减少 $\frac{1}{11}$ 。()

4. 车轮的半径一定,车轮的转数和前进的距离成正比例关系。 ()
5. 圆柱的底面半径乘5,高除以5,圆柱的体积不变。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共10分)

1. 从甲地到乙地,小明要行5小时,小李要行4小时,小明和小李的速度比是()。
- ① 5:4 ② 4:5 ③ 5:9 ④ 无法确定
2. 一个半圆的半径是 r ,它的周长是()。
- ① $2\pi r$ ② πr ③ $\pi r + r$ ④ $\pi r + 2r$
3. 一个长10 cm,宽8 cm的长方形纸,它最多能剪出()个半径为1 cm的圆。
- ① 9 ② 20 ③ 25 ④ 40
4. 如右图,有一个无盖的正方体纸盒,下底标有字母“M”,如果沿图中粗线将其无盖剪开并展开成平面图形,应该是()。



5. 有5根木条,它们的长度分别是1 cm、2 cm、3 cm、4 cm和5 cm,从它们当中选出3根木条拼成一个三角形,一共可以拼成()种不同的三角形。
- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6

四、计算。(共22分)

1. 直接写得数。(4分)

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$$

$$18 \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{7}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$29 \times 31 \approx$$

$$2 - \frac{1}{5} - 0.8 =$$

$$27 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) =$$

$$\frac{9}{10} \div 30\% =$$

$$9.3 \div 0.03 =$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

$$2014 \times \frac{6}{11} + 2014 \times \frac{5}{11}$$

$$\frac{7}{8} \div \left[\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10} \right) \times \frac{5}{4} \right]$$

$$4.2 \times 99 + 0.1 \times 42$$

$$(2.5 - 2.5 \times 0.6) \div 4$$

3. 求未知数。(6分)

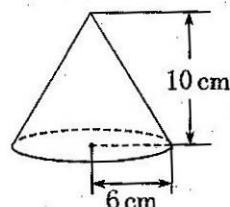
$$\frac{1}{4} : x = \frac{5}{8} : \frac{4}{9}$$

$$3 \times (9 - 2x) = 9.6$$

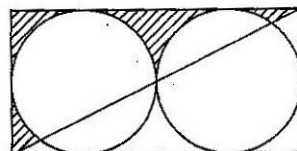
五、图形计算、操作及思考。(共14分)

1. 图形计算。(6分)

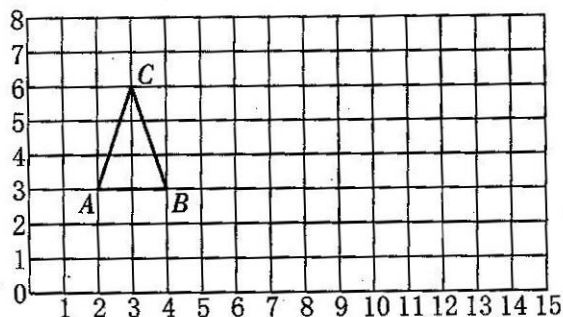
(1) 求右边图形的体积。



(2) 如图,长方形的长是8 cm,宽是4 cm,求图中阴影部分的面积。



2. (8分)



(1) 把原三角形 ABC 绕 B 点按顺时针方向旋转 90° , 画出新三角形 $A'BC'$ 。

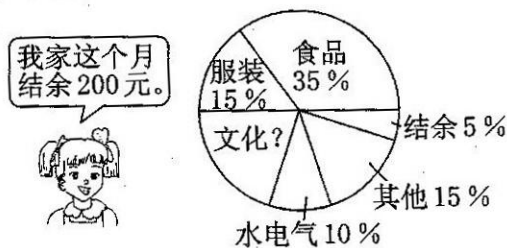
(2) 用数对表示 A' 、B 和 C' 的位置: A' (), B (), C' ()。

(3) 将三角形 ABC 按 2:1 放大, 画出放大后的图形。

六、解决问题。(共27分)

1. 下面是雯雯家5月份的生活开支情况统计图。(6分)

(1) 雯雯家这个月的收入是多少元?



(2) 雯雯家这个月的服装支出比文化支出少百分之几?

2. 在比例尺为 $1:7000000$ 的地图上,量得芜湖到上海的距离为 7 cm 。芳芳一家三口开车从芜湖去上海,每小时行 100 km ,几小时到达?(4分)

3. 丽雅服装厂进了一种布,如果都做成上衣可做 200 件,如果都做成裤子可做 300 条。现做成套装可做多少套?(4分)

4. 明明新买一支净含量为 45 cm^3 的牙膏,牙膏圆形出口的直径是 6 mm ,他早晚各刷牙一次,每次挤出的牙膏长约 20 mm 。这支牙膏估计能用多少天?(结果保留整数。)(4分)

5. 下面是华亿电影院的影片广告。

片 名	《爸爸去哪儿》	
票 价	45 元	
优惠方法	上午场	六 折
	下午场	八 折
	夜 场	不优惠

何阿姨一家三口去看某一场次的电影,票价共节省了 27 元,那么何阿姨家看的是哪个场次的电影? 何阿姨买票一共要多少元?(4分)

6. 根据国家油价上涨情况,某出租车公司调整出租车收费标准如下。

	调整前收费标准	调整后收费标准
3 千米以内(含 3 千米)	5.00 元	6.00 元
超过 3 千米	每增加 1 千米加价 1.00 元	每增加 1 千米加价 1.30 元

小明家距离学校 6 千米,小明和妈妈从楼下坐出租车到学校,涨价前与涨价后的价格相差多少元?(5分)