

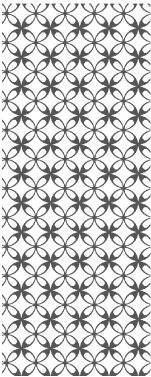
① 考生要写清校名、姓名和班级
② 不在试卷上做任何标识
③ 字迹要清楚，卷面要整洁

姓 名

班 级

学 校

考 号



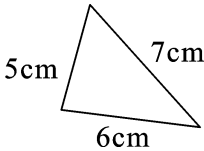
期末模拟测试卷(二)

——提高卷

(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分	附加题
得分								

一 我会填。(每空 1 分,共 21 分)

- 据武汉市旅游局统计,2017 年元旦期间全市共接待游客 2956600 人次,将这个数省略万位后面的尾数是()万人次;实现旅游收入 1124000000 元,将这个数改写成用“亿”作单位的数是()亿元。
- $1.08\text{km}=()\text{m}$ $3\text{时}15\text{分}=()\text{时}$
 $3\text{米}12\text{厘米}=()\text{厘米}$ $\frac{3}{5}\text{公顷}=()\text{平方米}$
- 在一幅地图上,图上距离 4cm 表示实际距离 80km,这幅地图的比例尺是()。
- 用两个与右图相同的三角形,可以拼成不同的平行四边形。其中周长最长是()cm。
- 一个数除以 a 商 4 余 3,这个数用含有字母的式子表示是();当 $a=8$ 时,这个数是()。
- 把 20g 糖溶解在装有 180g 水的杯子中,糖与水质量的最简整数比是(),这杯糖水的含糖率是()%。
- 把 3.14 、 $3.\dot{1}4$ 、 π 、 $3.1\dot{4}$ 、 31.4% 按从小到大的顺序排列是()。
- $\frac{25}{7}$ 的分数单位是(),减去()个这样的分数单位正好是最小的质数。
- 原价是 a 元的商品打八五折后,现价是()。
- 做一个长 8 厘米、宽 6 厘米、高 5 厘米的长方体框架,至少要用()厘米的铁丝;如果用彩纸把这个框架包起来,至少要()平方厘米的彩纸。
- $\triangle\bigcirc\bigcirc\square\triangle\bigcirc\bigcirc\square\triangle\bigcirc\bigcirc\square\triangle\cdots$,第 85 个图形是()。
- 把一个棱长是 9cm 的正方体切成棱长是 3cm 的小正方体,最多可以得到()个小正方体,它们的表面积之和比原来正方体的表面积增加了() cm^2 。

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

- 1 吨煤用去 $\frac{3}{4}$,还剩下 25%。()
- 自然数都有它的倒数。()
- 平行四边形的面积等于梯形面积的 2 倍。()

4. 若圆锥的体积等于圆柱体积的 $\frac{1}{3}$, 圆柱与圆锥不一定等底等高。 ()

5. 1 路和 2 路公共汽车早上 6 时同时从起始站发车, 1 路车每 5 分钟发一辆车, 2 路车每 6 分钟发一辆车。这两路车第二次同时发车的时间是 6 时 30 分。 ()

三 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5 分)

1. 有三个连续偶数, 中间的一个数是 m , 那么最小的偶数是()。

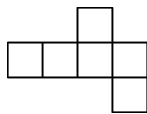
A. $m+2$

B. $m-2$

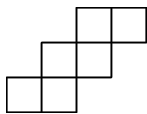
C. $m-4$

2. 下列图形()不是正方体的展开图。

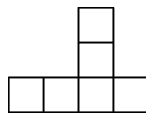
A.



B.



C.



3. 下列说法正确的有()。

A. 表示两个比相等的式子叫做比例

B. 互质的两个数没有公因数

C. 2017 年全年有 366 天

4. 把一枚硬币抛 6 次, 第 4 次正面朝上的可能是()。

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{2}$

5. 一个圆柱的侧面展开图是一个正方形, 这个圆柱的底面直径与高的比是()。

A. $1:2\pi$

B. $1:\pi$

C. $2:\pi$

四 我会计算。(共 29 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$0.875 \times 24 =$$

$$2.1 \times \frac{3}{7} =$$

$$0.75 - 0.23 =$$

$$419 \div 63 \approx$$

$$2 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$(\frac{5}{9} - \frac{1}{6}) \times 18 =$$

$$20 \div 10\% =$$

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

2. 怎样简便就怎样算。(12 分)

$$3.6 - 2.8 + 7.4 - 7.2$$

$$(3618 \div 18 - 145) \times 29$$

$$\frac{8}{13} \div 7 + \frac{1}{7} \times \frac{5}{13}$$

$$101 \div \frac{10}{111} - 11 \frac{1}{10}$$

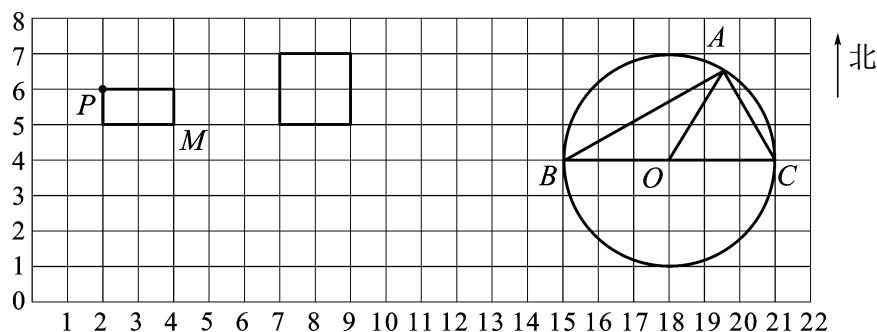
3. 解方程。(9 分)

$$\frac{3}{5} : \frac{3}{4} = 12 : x$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x = 42$$

$$5(x - 0.8) = 20$$

五 图形与操作。(共 14 分)



1. 把图中的长方形绕点 M 逆时针旋转 90° , 画出旋转后的图形。旋转后点 P 的位置用数对表示是(,)。(4 分)
2. 按 $2:1$ 的比画出正方形放大后的图形。放大后的正方形与原来正方形的面积比是():()。(4 分)
3. 直角三角形的斜边 BC 是圆的直径, O 是圆心, $AO=AC$ 。如果每个小方格表示边长为 1cm 的小正方形, 这个圆的面积是() cm^2 , 点 A 在点 O ()偏() () $^\circ$ 方向() cm 处。(6 分)

六 解决问题。(共 26 分)

1. 职工医疗保险规定: 职工因病住院治疗费补偿有起付钱, 起付钱为 500 元, 500 元以内个人支付, 超过起付钱的部分企业按 75% 支付, 其余自付。王叔叔 7 月份因病住院, 医疗费经企业补偿后, 实际个人付了 2950 元, 企业补偿了多少元? (5 分)
2. 修路队修一条路, 已修的与未修的长度比是 $1:5$ 。再修 190 米后, 已修的长度是未修长度的 4 倍。这条路全长多少米? (5 分)

3. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时出发, 相对而行, 4 小时后两车相遇。相遇后两车按各自的速度继续向前行驶了 3 小时, 这时甲车距离 B 地还有 135km, 乙车距离 A 地还有 30km。乙车比甲车每小时多行多少千米? (5 分)

4. 玻璃公司委托运输公司运送 500 只玻璃瓶。双方议定: 每只运费 1.5 元, 如果打破一只, 不但不给运费, 还要赔偿 13.5 元。结果运输公司共得到搬运费 705 元, 搬运途中打破了几只玻璃瓶? (5 分)

5. 一个盛有水的圆柱形容器, 底面半径为 10 厘米, 高 30 厘米, 水深 12 厘米。现将一个底面直径 8 厘米, 高为 9 厘米的圆锥形铁块浸入这个圆柱形容器中, 这时圆柱形容器的水深是多少厘米? (6 分)



智力冲浪(附加题)

一辆货车每小时行 70 千米, 相当于客车速度的 $\frac{7}{8}$ 。现两车同时从甲、乙两地相对开出, 结果在距中点 50 千米处相遇, 甲、乙两地相距多少千米? (10 分)