1.开学必备



3.升学复习



看一看，学习能帮你；扫一扫，购买更省心

关注龙门书局公众号

内含小程序，购书优惠又便利

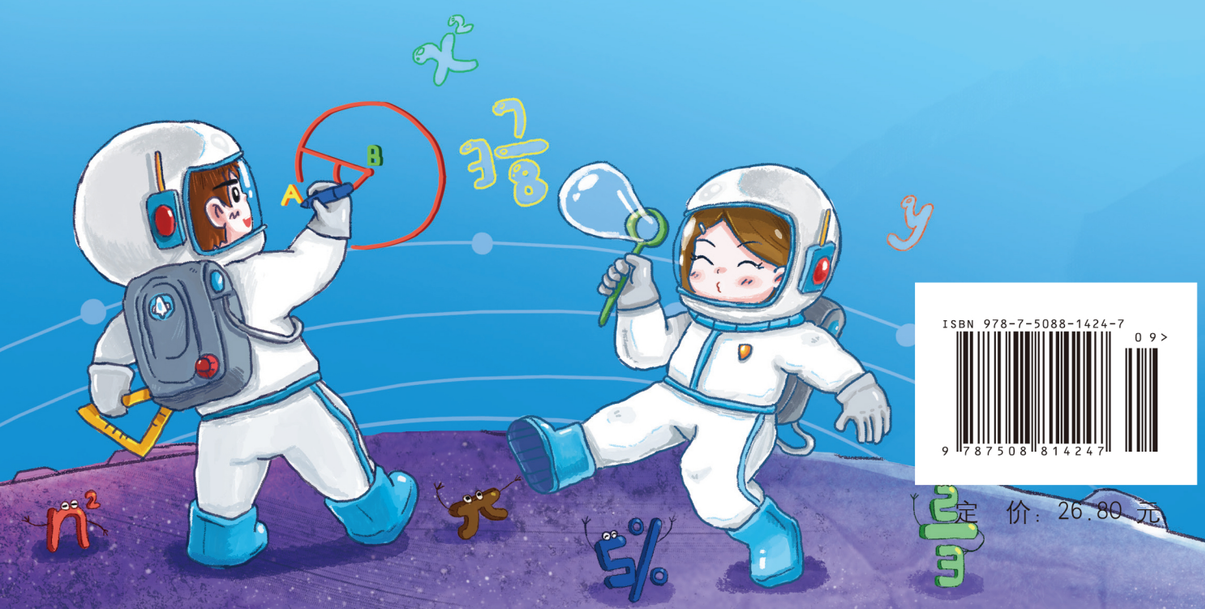
2.期末复习



4.假期学习



语　文		数　学			英　语				
	R		R	BS		BJ	RP	WY	JK
一年级（上、下）		一年级（上、下）			一年级（上、下）				
二年级（上、下）		二年级（上、下）			二年级（上、下）				
三年级（上、下）		三年级（上、下）			三年级（上、下）				
四年级（上、下）		四年级（上、下）			四年级（上、下）				
五年级（上、下）		五年级（上、下）			五年级（上、下）				
六年级（上、下）		六年级（上、下）		★	六年级（上、下）				



ISBN 978-7-5088-1424-7

9 787508 814247 09>

定　价：26.80 元

广　东

同步作业类

BS



黄冈小状元达标卷



主编　万志勇

- 单元期中检测卷（共5卷）
- 分类专项复习（9卷）
- 标准化调考模拟试卷（2卷含答题卡）

六年级数学 下

最新修订

龙門書局　龙门品牌 · 学子至爱　www.longmenshuju.com



学校

班级

考号

姓名

密

封

线

第一单元达标卷

建议时间：70 分　满分：100 分 + 20 分

一、填空。（每空 1 分，共 25 分）

1. 圆柱有两个面是大小相同的圆，叫做圆柱的（　　），有一个面是曲面，叫做圆柱的（　　），两个底面之间的距离叫做圆柱的（　　）。

2. 从圆锥的顶点到底面圆心的距离是圆锥的（　　）。

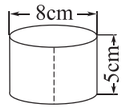
3. $4.8m^2$ = （　　）dm^2　　$5600cm^2$ = （　　）dm^2

$1500dm^3$ = （　　）m^3　　8.2L = （　　）mL

$0.074m^3$ = （　　）dm^3　　$7.05dm^3$ = （　　）cm^3

8000mL = （　　）cm^3 = （　　）dm^3

4. 右边圆柱沿虚线剪开，得到一个（　　）形，这个图形的长是（　　）cm，宽是（　　）cm。



5. 一个圆柱的底面直径是 8cm，高是 9cm，这个圆柱的侧面积是（　　）cm^2，表面积是（　　）cm^2，体积是（　　）cm^3，和它等底等高的圆锥的体积是（　　）cm^3。

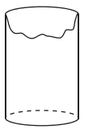
6. 一个圆柱与一个圆锥的底面积和体积分别相等。已知圆柱的高是 4cm，圆锥的高是（　　）cm；一个圆柱与一个圆锥的体积和高分别相等，已知圆锥的底面积是 $28.26cm^2$，圆柱的底面积是（　　）cm^2。

7. 广告公司将一张正方形海报贴在一个底面周长为 8 分米的圆柱形灯箱侧面，刚好贴满，这个圆柱形灯箱的侧面积是（　　）平方分米。

8. 有一块正方体的木料，它的棱长是 4dm。把它加工成一个最大的圆柱，这个圆柱的体积是（　　）dm^3。

9. 一个圆锥形的沙堆占地 11.4 平方米，高 0.8 米，这堆沙子的体积是（　　）立方米。

10. 一个圆柱形水桶（如图，水平放置），底面内直径为 6dm，桶口距底面最小高度为 6dm，最大高度为 8dm，该桶最多能装（　　）升水。



二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（5 分）

1. 圆锥的侧面展开后一定是一个半圆。（　　）

2. 长方体、正方体、圆柱的体积都可以用“底面积×高”来计算。（　　）

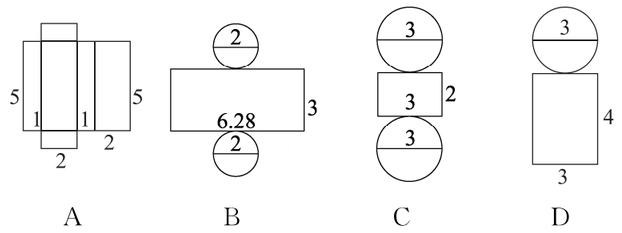
3. 圆锥的高是圆柱的高的 3 倍，它们的体积一定相等。（　　）

4. 求水杯能装多少毫升水，就是求它的体积。（　　）

5. 一个圆柱形杯子，从里面量底面直径是 8cm，高是 10cm，能装下一袋 498mL 的牛奶。（　　）

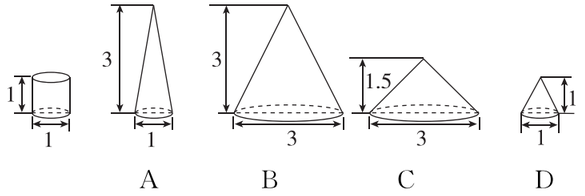
三、选择。（将正确答案的序号填在括号里）（5 分）

1. 下面（　　）号图形是圆柱的表面展开图。（单位：cm）



A　　B　　C　　D

2. 下图中，圆柱的体积与圆锥（　　）的体积相等。



A　　B　　C　　D

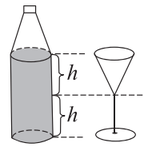
3. 两个底面积相等的圆柱，一个高为 3dm，体积为 $54dm^3$，另一个高为 4.5dm，它的体积是（　　）dm^3。

A. 60　　B. 81　　C. 72　　D. 90

4. 将一块长 75.36cm，宽 62.8cm 的长方形铁皮卷成圆柱形垃圾桶的侧面，给这个垃圾桶配一个底，至少还需要（　　）cm^2 的铁皮。

A. 62.8　　B. 75.36　　C. 452.16　　D. 314

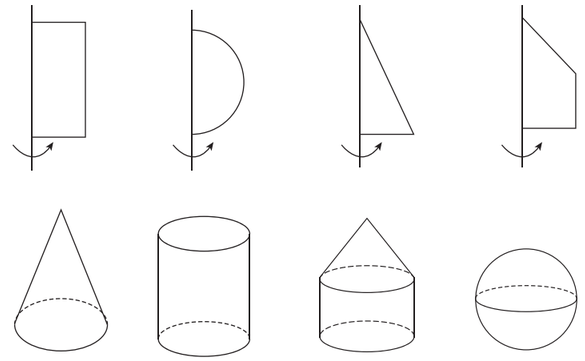
5. 如右图，瓶底的面积和锥形杯口的面积相等，将瓶子中的液体倒入锥形杯子中，能倒满（　　）杯。



A. 2　　B. 3

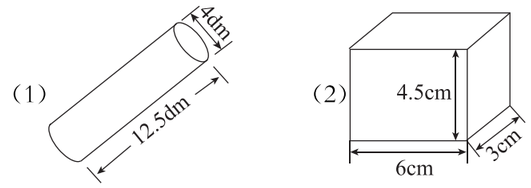
C. 6　　D. 9

四、上面一排图形旋转后会得到下面的哪个图形？想一想，连一连。（4 分）

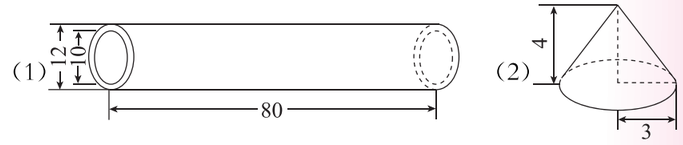


五、图形计算。（20 分）

1. 求下面圆柱、长方体的表面积和体积。（12 分）

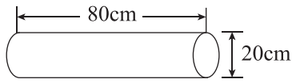


2. 求下面钢管和圆锥的体积。（单位：cm）（8 分）



六、解决问题。(41 分)

1. 妈妈做了一个圆柱形的抱枕，长 80cm，底面直径 20cm。如果侧面用花布，底面用黄色的布，两种布各需要多少？这个抱枕的体积有多大？(6 分)



2. 学校建了五个同样大小的圆柱形花坛，花坛的底面内直径为 4m，高为 0.7m，如果里面填土的高度是 0.5m，这五个花坛中共需要填土多少立方米？(5 分)

3. 为了响应政府“绿色家园，和谐共建”的号召，李村要挖一个圆柱形的沼气池，底面周长是 31.4m，深 2m。(9 分)

(1)这个沼气池占地多少平方米？(3 分)

(2)在沼气池的侧面和下底面抹上水泥，抹水泥的面积是多少平方米？(3 分)

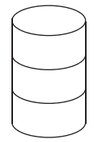
(3)这个沼气池的容积是多少立方米？(3 分)

4. 有一个底面直径是 20cm 的圆柱形容器，容器内盛了一些水，把一个底面周长是 18.84cm 的圆锥形铁块放入容器(圆锥全部浸入水中)，容器内的水面升高了 0.6cm(水未溢出)，这个圆锥形铁块的高是多少厘米？(5 分)

5. 大伯家去年秋季收获的稻谷堆成了圆锥形，高 1.2m，底面周长是 6.28m。这堆稻谷的体积是多少？如果每立方米稻谷重 650kg，这堆稻谷重多少千克？(6 分)

6. 一个圆锥形沙堆，它的底面周长是 12.56m，高是 1.8m，用这堆沙子在 8m 宽的公路上铺 3cm 厚的路面，能铺多少米？(5 分)

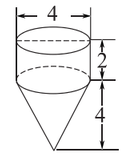
7. 把 3 个高相等，底面半径都是 10cm 的圆柱形盒子叠放在一起(如图)，如果拿走 1 个盒子，那么表面积就要减少 314cm²。每个盒子的体积是多少立方厘米？(5 分)



密

小考链接。(10 分)

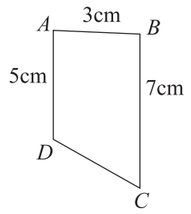
一种水稻磨米机的漏斗如图所示(单位：dm)。如果每立方分米稻谷重 0.6kg。这个漏斗最多能装多少千克稻谷？



封

附加题。(10 分)

图中四边形 $ABCD$ 是直角梯形，以 AD 为轴旋转一周，所得图形的体积是多少立方厘米？



线

学校

班级

考号

姓名

密　封　线

第二单元达标卷

建议时间：70 分　满分：100 分 + 20 分

一、填空。（第 6 题 3 分，其余每题 2 分，共 21 分）

1. 表示两个比相等的式子叫做（　　）。

2. 如果 $5m=4n$，那么 $m:n=$（　　）：（　　）。

3. 在比例中，两个内项互为倒数，一个外项是 0.6，另一个外项是（　　）。

4. 根据下面的乘法算式，分别写出两个不同的比例。

$$8\times0.5=0.2\times20$$

（　　）　（　　）

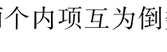
5. 4 个贝壳可以换 10 个果子。龙一鸣有 14 个贝壳，可以换（　　）个果子。

6. 一幅图的（　　）距离和（　　）距离的比，叫做这幅图的比例尺。一幅地图上，图上 2 厘米表示实际距离 160 千米，这幅地图的比例尺是（　　）。

7. 在同一幅地图上量得甲、乙两地相距 15cm，甲、丙两地相距 20cm。如果甲、乙两地实际相距 450km，那么甲、丙两地实际相距（　　）km。

8. 博物馆展出了一个高为 19.6cm 的秦代兵马俑模型，它的高度与实际高度的比是 1∶10，这个兵马俑模型的实际高度是（　　）m。

9. 把一个长 3 厘米，宽 2 厘米的长方形按 2∶1 的比放大，得到的图形的面积是（　　）平方厘米。

10. 在比例尺是 

的地图上量得甲、乙两地的距离为 20cm。两列客车同时从甲、乙两地相对开出，A 车每时行 55km，B 车每时行 45km，（　　）时后两车相遇。

二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（10 分）

1. 在比例里，两个内项的积等于两个外项的积。　　（　　）

2. 两个大小不同的正方形，它们边长之间的比和面积之间的比能组成比例。　　（　　）

3. 淘淘跳绳，35 秒跳 56 下，那么照这样的速度，他 1 分跳 96 下。　　（　　）

4. 把一个图形按照一定的比放大或缩小后，形状和大小都没有发生变化。　　（　　）

5. 一种精密零件长 2.6 毫米，画在图纸上长 26 厘米。这张精密零件图纸的比例尺就是 1∶10。　　（　　）

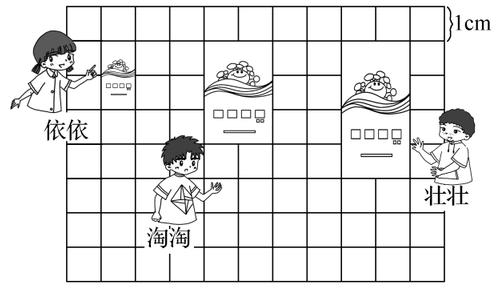
三、选择。（将正确答案的序号填在括号里）（10 分）

1. 下面（　　）组中的两个比可以组成比例。

A. 12∶6 和 24∶3　　B. $\frac{3}{5}:\frac{1}{3}$ 和 4.5∶2.5

C. $\frac{1}{4}:\frac{1}{7}$ 和 $\frac{1}{7}:\frac{1}{4}$　　D. 8.5∶1.2 和 5.8∶2.1

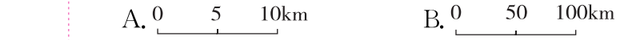
2. 一张贺卡的长是 6cm，宽是 4cm，下面是三位小朋友画在方格纸上的贺卡示意图，谁画得像？（　　）

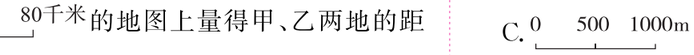


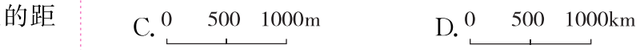
A. 依依　　B. 淘淘　　C. 壮壮　　D. 都不像

3. 一幅地图的比例尺是 1∶5000000，用线段比例尺表示出来正确的是（　　）。

A. 

B. 

C. 

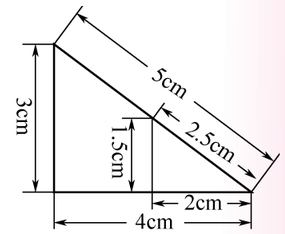
D. 

4. 一种昆虫的实际长度是 4 毫米，用 4∶1 的比例尺把它画在图纸上应画（　　）。

A. 16 毫米　　B. 1 毫米

C. 4 毫米　　D. 8 毫米

5. 根据图中的数据可以组成不同的比例，错误的是第（　　）组。



A. 1.5∶2 = 3∶4

B. 1.5∶3 = 2∶4

C. 5∶2.5 = 3∶1.5

D. 2.5∶4 = 5∶2

四、解方程。（12 分）

$24:0.3=x:\frac{1}{6}$

$\frac{2.4}{2.5}=\frac{x}{15}$

$\frac{1}{3}:\frac{1}{4}=\frac{1}{5}:x$

$15:\frac{5}{9}=12:x$

五、写出比例，求出未知数。（8 分）

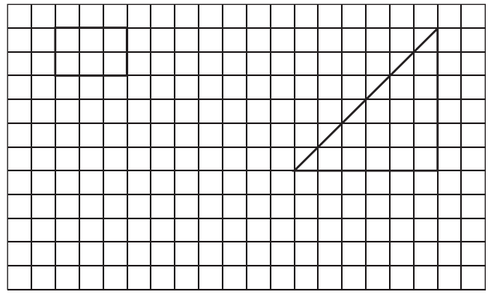
1. 榨一种大豆，榨出大豆油的质量与所需大豆的质量比是 3∶25。王叔叔用 400 千克大豆榨了 x 千克大豆油。（4 分）

2. 比例的两个内项分别是 $\frac{3}{4}$ 与 $\frac{1}{5}$，两个外项分别是 x 和 0.4。（4 分）

六、画一画。(8 分)

1. 将下面网格图中的长方形放大,使放大后的图形与原图形对应线段长的比为 3∶1。(4 分)

2. 将下面网格图中的三角形缩小,使缩小后的三角形与原图形对应线段长的比为 1∶2。(4 分)



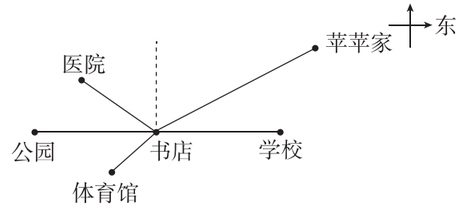
七、解决问题。(31 分)

1. 世界第一斜塔——阿布扎比“首都之门”斜塔的高度是 160m,它与意大利比萨斜塔的高度比约是 32∶11。意大利比萨斜塔的高度是多少?(5 分)

2. 在比例尺是 1∶400 的图纸上,量得一个长方形操场的周长是 80cm,长与宽的比是 5∶3,这个操场的实际面积是多少平方米?(6 分)

3. 在比例尺为 1∶5000000 的地图上,量得甲、乙两地相距 8cm,在另一幅比例尺为 1∶4000000 的地图上,甲、乙两地相距多少厘米?(6 分)

4. 苹苹家周边的环境如下图所示。(14 分)



(1)公园距书店的图上距离是_____ cm,已知实际距离是 400m,此图的比例尺是_____。(2 分)

(2)学校到公园的图上距离是_____ cm,实际距离是_____ m,如果苹苹每分走 125m,她从学校到公园需_____分。(3 分)

(3)苹苹从家出来后经书店到医院,实际走了多少米?(3 分)

(4)超市在书店东偏南 45°方向,距书店的实际距离约 500m,请你在图中标出超市所在的位置。(3 分)

(5)根据上面的示意图,请你再提出一个数学问题,并尝试解答。(3 分)

小考链接。(10 分)

在比例尺是 1∶60000000 的地图上,量得甲、乙两个城市的距离是 2.5cm,上午 9 时 30 分有一架飞机从甲城飞往乙城,上午 10 时 45 分到达,这架飞机每时飞行多少千米?

附加题。(10 分)

一列客车和一列货车同时从甲、乙两地相对开出,当两车相遇时,客车走了全程的 70%,货车距两地中点在比例尺为 1∶8000000 的地图上量得距离为 4 厘米,客车行完全程要用 20 时,客车每时行多少千米?

密 封 线

学校

班级

考号

姓名

密

封

线

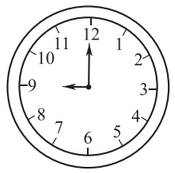
第三单元达标卷

建议时间：70 分　满分：100 分 + 20 分

一、填空。（每空 1 分，共 18 分）

1. 时针、分针、秒针都在绕着（　　）点旋转。时针、分针旋转的方向就是（　　）时针方向，相反的方向就是（　　）时针方向。

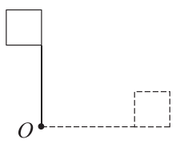
2. （1）从 9 时到 12 时，时针绕中心点顺时针方向旋转了（　　）度。

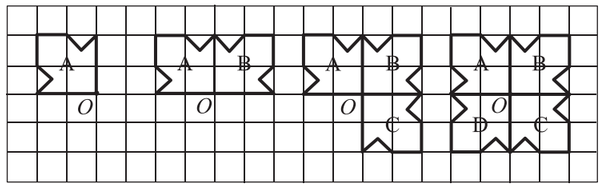


（2）从 12 时到 17 时，时针绕中心点顺时针方向旋转了（　　）度。

（3）时针从“12”绕中心点顺时针旋转 180°到“（　　）”。

3. 如右图，一面小旗被扶起插好，这面小旗绕点 O（　　）时针方向旋转了（　　）度。



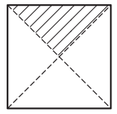
4. 

（1）图形 B 可以看作是图形 A 绕点 O 顺时针方向旋转（　　）°得到的。

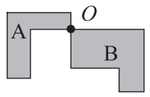
（2）图形 C 可以看作是图形 B 绕点 O（　　）时针方向旋转（　　）°得到的。

（3）图形 D 可以看作是图形 C 绕点 O（　　）方向旋转（　　）°得到的，还可以看作是图形 A 绕点 O（　　）方向旋转（　　）°得到的。

5. 图中阴影部分的三角形绕正方形中心点每次旋转（　　）度能得到这个正方形。



（第 5 题图）

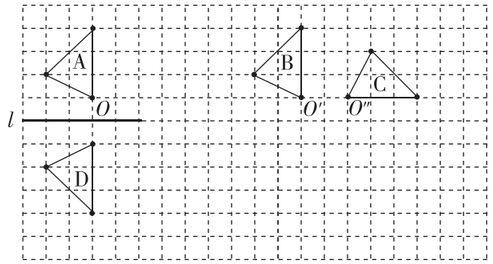


（第 6 题图）

6. 如图，图形 B 绕点 O（　　）时针旋转（　　）度，能组成一个长方形。

二、观察方格纸中图形的运动，并回答问题。（36 分）

1.（12 分）



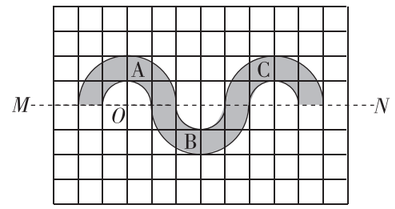
（1）图形 A 如何运动得到图形 B？（3 分）

（2）图形 B 如何运动得到图形 C？（3 分）

（3）图形 A 如何运动得到图形 C？（3 分）

（4）图形 A 如何变换得到图形 D？（3 分）

2. 龙一鸣用图形 A 设计了如下的图案。（8 分）



（1）图形 A 如何运动得到图形 B？（4 分）

（2）图形 A 如何运动得到图形 C？（4 分）

3. 下面图 1 中的四个图形 A，B，C，D 如何运动得到图 2。（8 分）

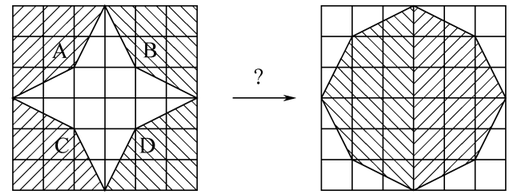


图 1　　图 2

4. 你能通过卡片的平移和旋转将图 2“还原”为图 1 吗？请尝试用一定的方式将“还原”的过程记录下来。（8 分）

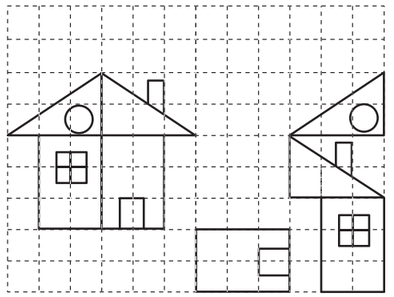
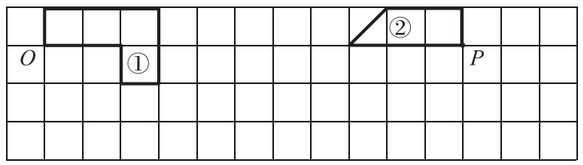


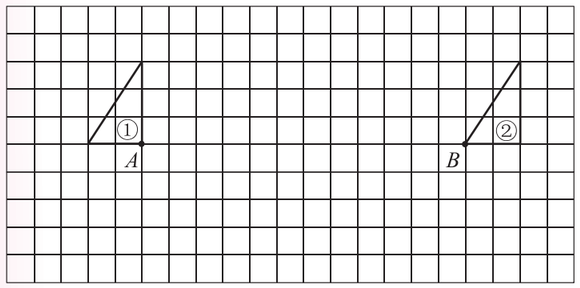
图1　　图2

三、画一画。（46 分）

1. 画出图①绕点 O 顺时针旋转 90°后的图形，图②绕点 P 逆时针旋转 90°后的图形。（6 分）



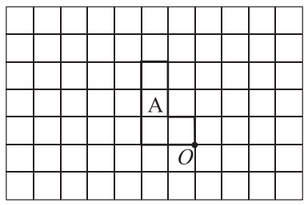
2. 画出图中三角形①绕点 A 顺时针旋转 90°后的图形，再画出三角形②绕点 B 逆时针旋转 90°后的图形。（6 分）



3. 在方格纸中画出图形 B 和图形 C。（8 分）

（1）图形 A 向左平移 4 格得到图形 B。（4 分）

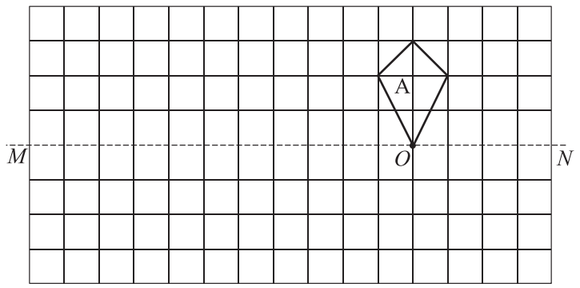
（2）图形 A 绕点 O 顺时针方向旋转 90°得到图形 C。（4 分）



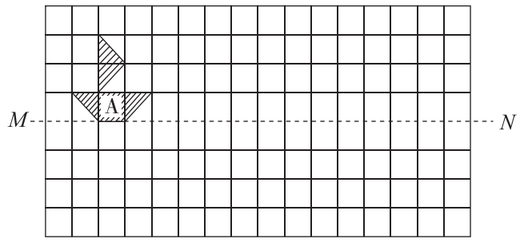
4. （12 分）（1）以直线 MN 为对称轴，画出图形 A 的轴对称图形，得到图形 B。（4 分）

（2）将图形 B 绕点 O 顺时针旋转 90°，得到图形 C。（4 分）

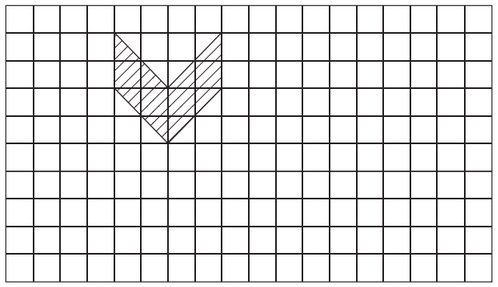
（3）将图形 C 向左平移 6 格，得到图形 D。（4 分）



5. 将图形 A 向右平移 9 格，得到图形 B；再以直线 MN 为对称轴，作图形 B 的轴对称图形，得到图形 C。（8 分）

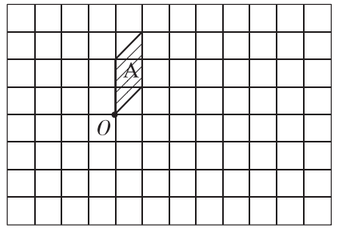


6. 将下面方格纸中的图形进行平移或旋转，设计一个美丽的图案。（6 分）



小考链接。（10 分）

将图形 A 绕点 O 逆时针旋转 90°，得到图形 B；将图形 A 向右平移 5 格得到图形 C。

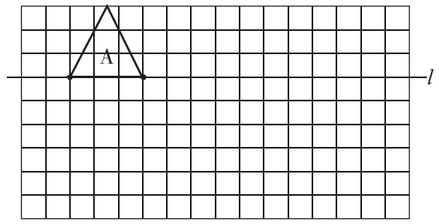


附加题。（10 分）

按要求画一画。

1. 作出图形 A 关于直线 l 的轴对称图形 B，然后将图形 B 向右平移 7 格得到图形 C。（5 分）

2. 选择图形 C 中的任意一个顶点为旋转中心，顺时针旋转 180°得到图形 D。（5 分）



密 封 线

参考答案

第一单元达标卷

一、**1.** 底面　侧面　高　　**2.** 高

3. 480　56　1.5　8200　74　7050　8000　8

4. 长方　25.12　5

5. 226.08　326.56　452.16　150.72

6. 12　9.42

7. 64　　**8.** 50.24　　**9.** 3.04　**10.** 169.56

二、**1.** ×　　**2.** √　　**3.** ×　　**4.** ×　　**5.** √

三、**1.** B　　**2.** A　　**3.** B　　**4.** D　　**5.** C

四、略

五、**1.** (1)表面积：$3.14\times4\times12.5+3.14\times(4\div2)^2\times2=182.12(dm^2)$

体积：$3.14\times(4\div2)^2\times12.5=157(dm^3)$

(2)表面积：$(6\times3+6\times4.5+3\times4.5)\times2=117(cm^2)$

体积：$6\times3\times4.5=81(cm^3)$

2. (1)$3.14\times[(12\div2)^2-(10\div2)^2]\times80=2763.2(cm^3)$

(2)$3.14\times3^2\times4\times\frac{1}{3}=37.68(cm^3)$

六、**1.** 花布：$3.14\times20\times80=5024(cm^2)$

黄布：$3.14\times(20\div2)^2\times2=628(cm^2)$

体积：$3.14\times(20\div2)^2\times80=25120(cm^3)$

2. $3.14\times(4\div2)^2\times0.5\times5=31.4(m^3)$

3. (1)$3.14\times(31.4\div3.14\div2)^2=78.5(m^2)$

(2)$31.4\times2+78.5=141.3(m^2)$

(3)$78.5\times2=157(m^3)$

4. $3.14\times(20\div2)^2\times0.6=188.4(cm^3)$

$3.14\times(18.84\div3.14\div2)^2=28.26(cm^2)$

$\frac{188.4}{\frac{1}{3}\times28.26}=20(cm)$

5. $3.14\times(6.28\div3.14\div2)^2\times1.2\times\frac{1}{3}=1.256(m^3)$

$1.256\times650=816.4(kg)$

6. $3cm=0.03m$　$3.14\times(12.56\div3.14\div2)^2\times1.8\times\frac{1}{3}\div(8\times0.03)=31.4(m)$

7. $314\div(3.14\times10\times2)=5(cm)$

$3.14\times10^2\times5=1570(cm^3)$

小考链接

$3.14\times(4\div2)^2\times(2+4\times\frac{1}{3})\times0.6=25.12(kg)$

附加题

$3.14\times3^2\times7-3.14\times3^2\times(7-5)\times\frac{1}{3}=178.98(cm^3)$

第二单元达标卷

一、**1.** 比例　　**2.** 4　5　　**3.** $\frac{5}{3}$

4. 8∶0.2=20∶0.5　8∶20=0.2∶0.5(答案不唯一)

5. 35　　**6.** 图上　实际　1∶8000000

7. 600　　**8.** 1.96　　**9.** 24　　**10.** 8

二、**1.** √　　**2.** ×　　**3.** √　　**4.** ×　　**5.** ×

三、**1.** B　　**2.** B　　**3.** B　　**4.** A　　**5.** D

四、$x=\frac{40}{3}$　$x=14.4$　$x=\frac{3}{20}$　$x=\frac{4}{9}$

五、**1.** $3:25=x:400$　$x=48$

2. $x:\frac{3}{4}=\frac{1}{5}:0.4$

$x=\frac{3}{8}$

六、略

七、**1.** 解：设意大利比萨斜塔高 xm。

$160:x=32:11$　$x=55$

2. 长：$80\div2\times\frac{5}{5+3}\div\frac{1}{400}=10000(cm)$

$10000cm=100m$

宽：$80\div2\times\frac{3}{5+3}\div\frac{1}{400}=6000(cm)$

$6000cm=60m$

面积：$100\times60=6000(m^2)$

3. $8\div\frac{1}{5000000}\times\frac{1}{4000000}=10(cm)$

4. (1)2　1∶20000　(2)4　800　6.4

(3)$(1.5+3)\times20000\div100=900(m)$　(4)略

(5)(答案不唯一)如：苹苹从家出发经书店到体育馆，实际走了多少米？

$(3+1)\times20000\div100=800(m)$

小考链接

10时45分－9时30分$=\frac{5}{4}$时

$2.5\div\frac{1}{60000000}=1500(km)$

$1500\div\frac{5}{4}=1200(km)$

附加题

$4\div\frac{1}{8000000}\div100000=320(千米)$

$320\div(70\%-\frac{1}{2})\div20=80(千米)$

第三单元达标卷

一、**1.** 中心　顺　逆　　**2.** (1)90　(2)150　(3)6

3. 逆　90

4. (1)90　(2)顺　90　(3)顺时针　90　逆时针　90

5. 90　**6.** 顺　90

二、**1.** (1)图形 A 向右平移 9 格得到图形 B。

(2)图形 B 绕点 O' 顺时针方向旋转 90°，再向右平移 2 格得到图形 C。(答案不唯一)

(3)图形 A 绕点 O 顺时针方向旋转 90°，再向右平移 11 格得到图形 C。(答案不唯一)

(4)作图形 A 关于直线 l 的轴对称图形得到图形 D。

2. (1)图形 A 向右平移 3 格，再沿直线 MN 作轴对称图形得到图形 B。(答案不唯一)

(2)图形 A 向右平移 6 格得到图形 C。

3. 图 A 向右平移 3 格，再向下平移 3 格；图 B 向下平移 3 格，再向左平移 3 格；图 C 向右平移 3 格，再向上平移 3 格；图 D 向左平移 3 格，再向上平移 3 格。(答案不唯一)

4. 右上角的三角形向左平移 9 格，中间的三角形向上平移 2 格，再向左平移 6 格，右下角的图形向上平移 2 格，再向左平移 9 格，左下角的图形绕右下角顶点顺时针旋转 90°，再向上平移 2 格，向左平移 6 格，即可“还原”为图 1。(答案不唯一)

三、**1～6.** 略

小考链接

略

附加题

略

第四单元达标卷

一、**1.** 增加　质量　正　　**2.** 单价　单价　单价　质量　单价　质量

3. (1)成正比例　(2)成反比例　(3)成正比例　(4)成正比例　(5)成反比例

4. 8　2　　**5.** 反　正

6. $2a-10=b$　　**7.** 正　反　正

二、**1.** ×　　**2.** √　　**3.** ×　　**4.** √　　**5.** ×

三、**1.** A　　**2.** B　　**3.** D　　**4.** B　　**5.** C

四、**1.** (1)200　250　300　350　400

(2)成正比例，因为$\frac{本数}{包数}$=每包的本数(一定)。

(3)描点、连线略，所有的点都在一条直线上。

(4)点(9，450)在这条直线上，这一点表示 9 包的本数是 450 本。

2. (1)20　30　40　50　(2)成正比例，因为$\frac{应付金额}{数量}$=每瓶售价(一定)。

(3)略　(4)24　18　(5)4

3. (1)成反比例。　(2)$2\times60\div5=24(辆)$

(3)$2\times60\div48=2.5(吨)$

4. (1)48　1；24　2；16　3；12　4；8　6(填表答案不唯一)

(2)成反比例关系。

小考链接

1. 成正比例。　　**2.** 25　　**3.** 6

4. 80km 需要 8L 汽油，8L>6L，所以他需要加油。

附加题

1. 解：设现价 x 元。

$2400:3000=x:5000$　$x=4000$

2. 解：设能买 y 台。

$250\times\frac{2400}{3000}\times y=120\times10$　$y=6$

3. $\frac{y}{x}=0.8$

期中检测卷

一、**1.** 线　面　体

2. 1142.96　2464.9

3. 答案不唯一，如 $2.5:4=0.5:0.8$

4. 1∶36　　**5.** 18　54

6. $150.72cm^2$　$125.6cm^3$　　**7.** 圆锥　50.24

8. 正　反　不成　　**9.** 15000

10. 60

二、**1.** ×　　**2.** ×　　**3.** √　　**4.** ×　　**5.** √

三、**1.** C　　**2.** C　　**3.** B　　**4.** B　　**5.** A

四、226.08　282.6　339.12　113.04　942　1099　2355　785

五、$x=\frac{4}{3}$　$x=\frac{5}{9}$　$x=8$　$x=\frac{3}{2}$