

同步作业类

BS



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)	



定 价：26.80 元

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卷含易错题卷)

标准化调考模拟试卷 (2卷含答題卡)

六年级数学 下

最新修订

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com



学校

班级

考号

姓名



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)

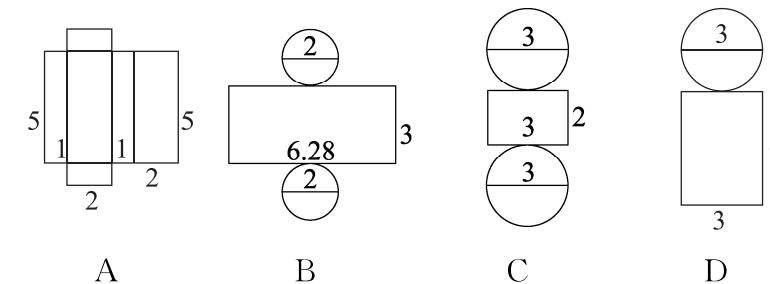
- 圆柱有两个面是大小相同的圆,叫做圆柱的(),有一个面是曲面,叫做圆柱的(),两个底面之间的距离叫做圆柱的()。
- 从圆锥的顶点到底面圆心的距离是圆锥的()。
- $4.8m^2 = (\quad)dm^2$ $5600cm^2 = (\quad)dm^2$
 $1500dm^3 = (\quad)m^3$ $8.2L = (\quad)mL$
 $0.074m^3 = (\quad)dm^3$ $7.05dm^3 = (\quad)cm^3$
 $8000mL = (\quad)cm^3 = (\quad)dm^3$
- 右边圆柱沿虚线剪开,得到一个()形,这个图形的长是()cm,宽是()cm。
- 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 。
- 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 。
- 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。
- 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 。
- 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。
- 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)

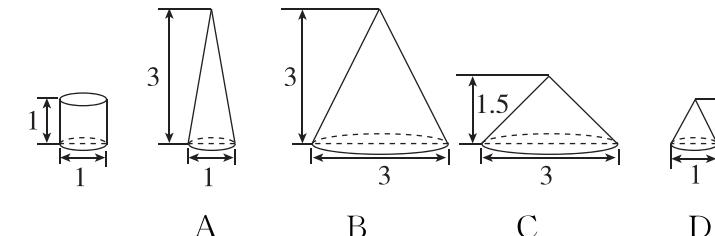
- 圆锥的侧面展开后一定是一个半圆。 ()
- 长方体、正方体、圆柱的体积都可以用“底面积×高”来计算。 ()
- 圆锥的高是圆柱的高的3倍,它们的体积一定相等。 ()
- 求水杯能装多少毫升水,就是求它的体积。 ()
- 一个圆柱形杯子,从里面量底面直径是8cm,高是10cm,能装下一袋498mL的牛奶。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 下面()号图形是圆柱的表面展开图。(单位:cm)

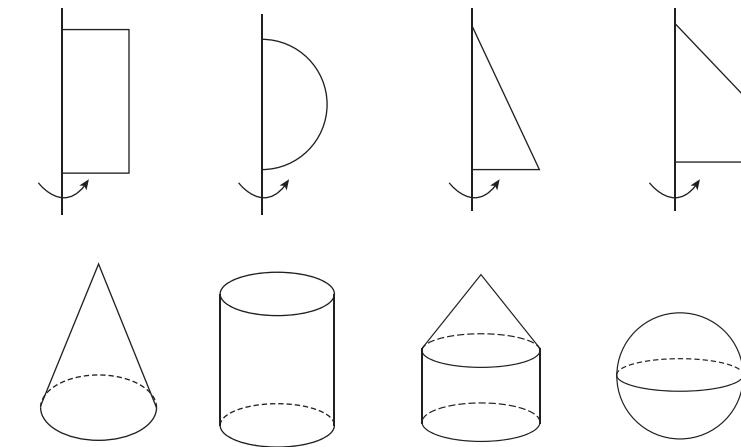


- 下图中,圆柱的体积与圆锥()的体积相等。



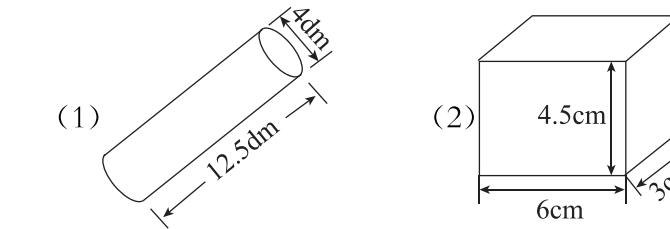
- 两个底面积相等的圆柱,一个高为3dm,体积为 $54dm^3$,另一个高为4.5dm,它的体积是() dm^3 。
 A. 60 B. 81 C. 72 D. 90
- 将一块长75.36cm,宽62.8cm的长方形铁皮卷成圆柱形垃圾桶的侧面,给这个垃圾桶配一个底,至少还需要() cm^2 的铁皮。
 A. 62.8 B. 75.36 C. 452.16 D. 314
- 如右图,瓶底的面积和锥形杯口的面积相等,将瓶子中的液体倒入锥形杯子中,能倒满()杯。
 A. 2 B. 3 C. 6 D. 9

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)

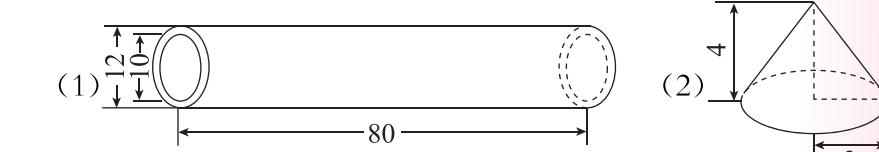


五、图形计算。(20分)

- 求下面圆柱、长方体的表面积和体积。(12分)



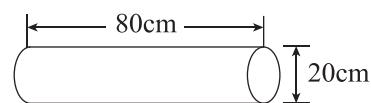
- 求下面钢管和圆锥的体积。(单位:cm)(8分)





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)

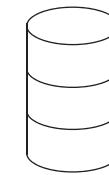
- (3)这个沼气池的容积是多少立方米?(3分)

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)

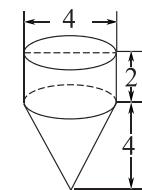
7. 把3个高相等,底面半径都是10cm的圆柱形盒子叠放在一起(如图),如果拿走1个盒子,那么表面积就要减少314cm²。每个盒子的体积是多少立方厘米?(5分)



密

小考链接。(10分)

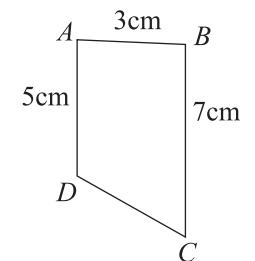
- 一种水稻磨米机的漏斗如图所示(单位:dm)。如果每立方分米稻谷重0.6kg。这个漏斗最多能装多少千克稻谷?



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



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 $m:n = (\quad) : (\quad)$ 。
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。

$$8 \times 0.5 = 0.2 \times 20$$

 () () () ()

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 $0 \quad 40 \quad 80$ 千米的地图上量得甲、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。()

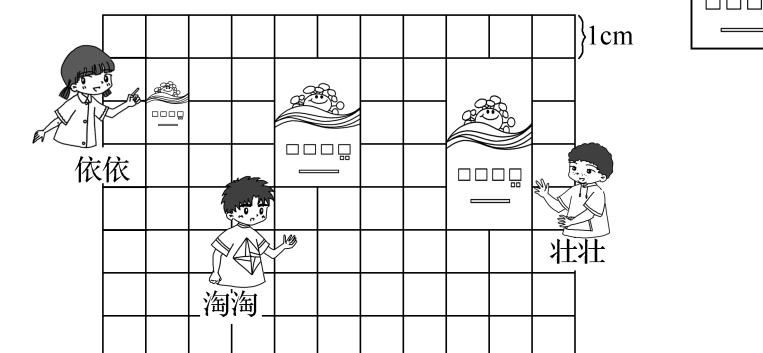
5. 一种精密零件长2.6毫米,画在图纸上长26厘米。这张精密零件图纸的比例尺就是1:10。()

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)

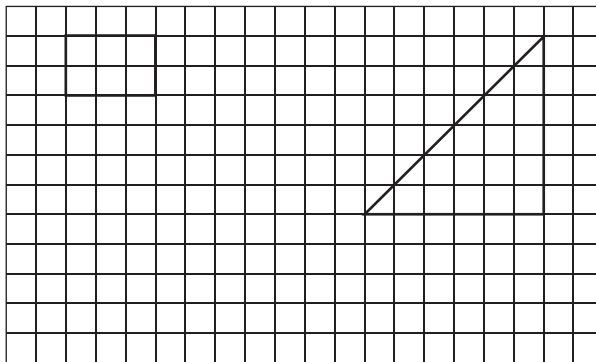
2. 比例的两个内项分别是 $\frac{3}{4}$ 与 $\frac{1}{5}$,两个外项分别是x和0.4。(4分)





六、画一画。(8分)

- 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)
- 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)

- 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)

- 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) 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)

密

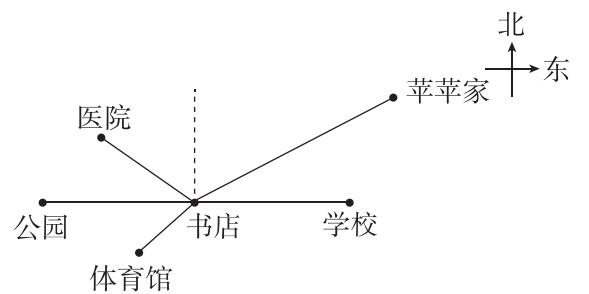
封

线

小考链接。(10分)

- 在比例尺是1:6000000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?

4. 萍萍家周边的环境如下图所示。(14分)



- 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)
- 学校到公园的图上距离是_____cm,实际距离是_____m,如果萍萍每分走125m,她从学校到公园需_____分。(3分)
- 萍萍从家出来后经书店到医院,实际走了多少米?(3分)

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?



学校

班级

考号

姓名

封

线

线



第三单元达标卷

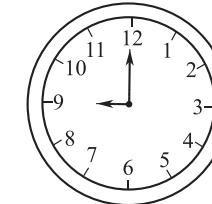


建议时间:70分 满分:100分+20分

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。

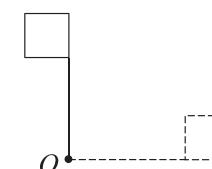
2. (1)从9时到12时,时针绕中心点顺时针方向旋转了()度。



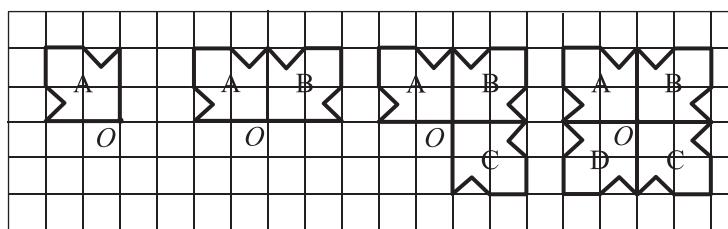
(2)从12时到17时,时针绕中心点顺时针方向旋转了()度。

(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.

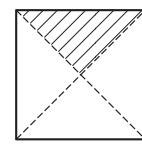


(1)图形B可以看作是图形A绕点O顺时针方向旋转()°得到的。

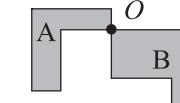
(2)图形C可以看作是图形B绕点O()时针方向旋转()°得到的。

(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)

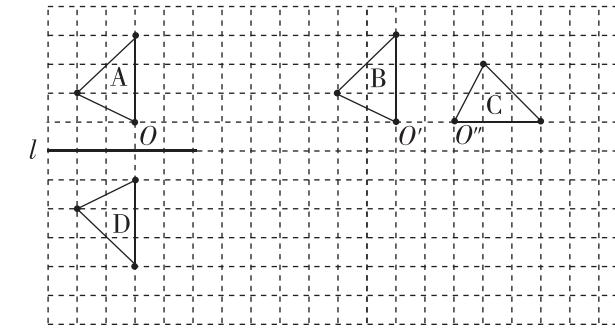


(第6题图)

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)



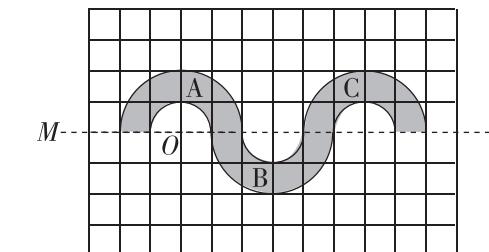
(1)图形A如何运动得到图形B?(3分)

(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)

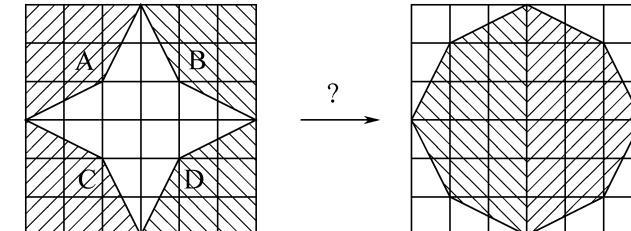


图1

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)



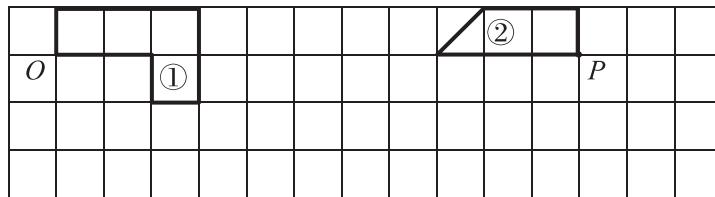
图1

图2

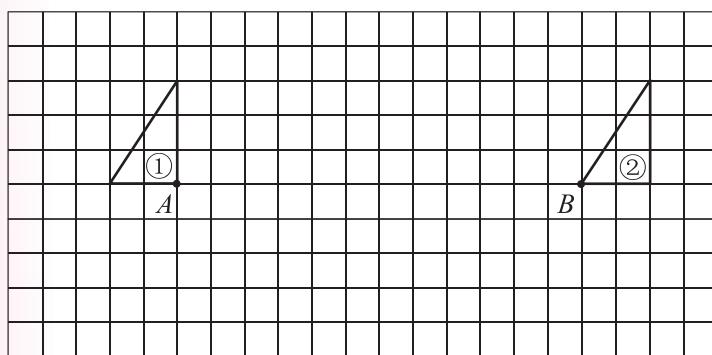


三、画一画。(46分)

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)

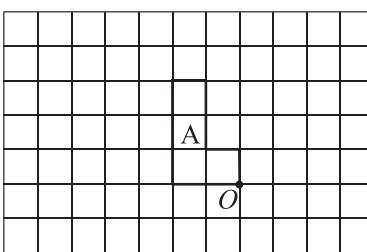


2. 画出图中三角形①绕点A顺时针旋转90°后的图形,再画出三角形②绕点B逆时针旋转90°后的图形。(6分)



3. 在方格纸中画出图形B和图形C。(8分)

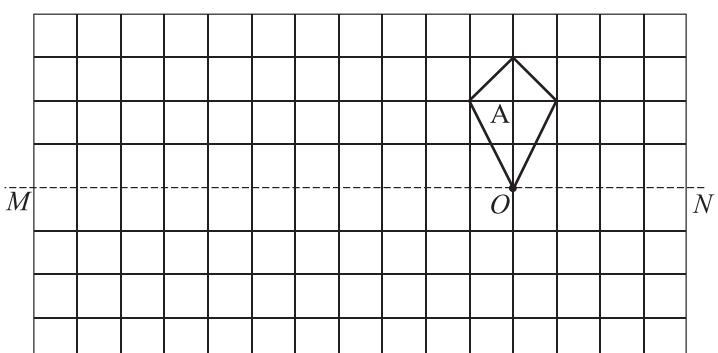
- (1) 图形A向左平移4格得到图形B。(4分)
(2) 图形A绕点O顺时针方向旋转90°得到图形C。(4分)



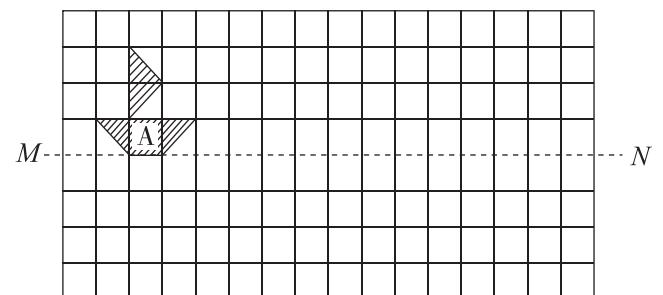
4. (12分)(1)以直线MN为对称轴,画出图形A的轴对称图形,得到图形B。(4分)

- (2)将图形B绕点O顺时针旋转90°,得到图形C。(4分)

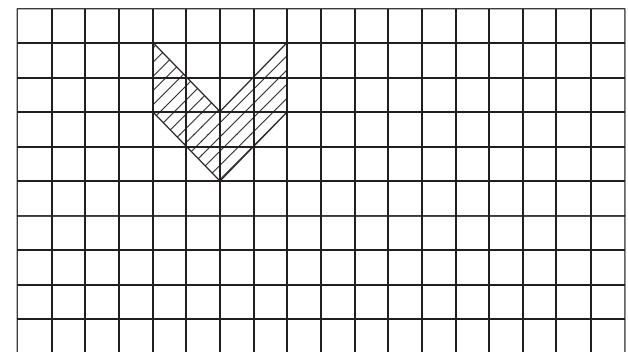
- (3)将图形C向左平移6格,得到图形D。(4分)



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)

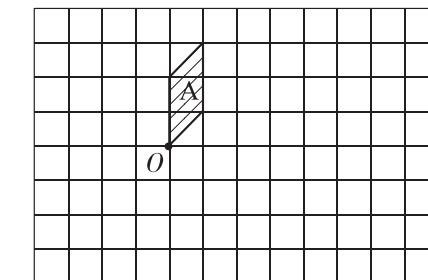


6. 将下面方格纸中的图形进行平移或旋转,设计一个美丽的图案。(6分)



小考链接。(10分)

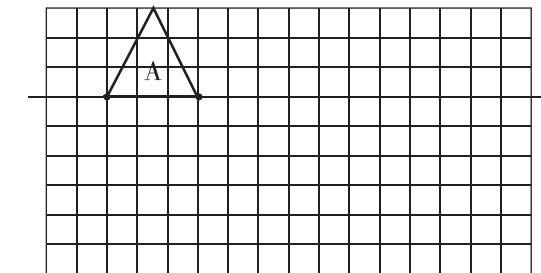
- 将图形A绕点O逆时针旋转90°,得到图形B;将图形A向右平移5格得到图形C。



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: $3.14 \times 4 \times 12.5 + 3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 2 = 182.12(\text{dm}^2)$

体积: $3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 12.5 = 157(\text{dm}^3)$

(2)表面积: $(6 \times 3 + 6 \times 4.5 + 3 \times 4.5) \times 2 = 117(\text{cm}^2)$

体积: $6 \times 3 \times 4.5 = 81(\text{cm}^3)$

2. (1) $3.14 \times [(12 \div 2)^2 - (10 \div 2)^2] \times 80 = 2763.2(\text{cm}^3)$

(2) $3.14 \times 3^2 \times 4 \times \frac{1}{3} = 37.68(\text{cm}^3)$

六、1. 花布: $3.14 \times 20 \times 80 = 5024(\text{cm}^2)$

黄布: $3.14 \times (20 \div 2)^2 \times 2 = 628(\text{cm}^2)$

体积: $3.14 \times (20 \div 2)^2 \times 80 = 25120(\text{cm}^3)$

2. $3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 0.5 \times 5 = 31.4(\text{m}^3)$

3. (1) $3.14 \times (31.4 \div 3.14 \div 2)^2 = 78.5(\text{m}^2)$

(2) $31.4 \times 2 + 78.5 = 141.3(\text{m}^2)$

(3) $78.5 \times 2 = 157(\text{m}^3)$

4. $3.14 \times (20 \div 2)^2 \times 0.6 = 188.4(\text{cm}^3)$

$3.14 \times (18.84 \div 3.14 \div 2)^2 = 28.26(\text{cm}^2)$

$\frac{188.4}{\frac{1}{3} \times 28.26} = 20(\text{cm})$

5. $3.14 \times (6.28 \div 3.14 \div 2)^2 \times 1.2 \times \frac{1}{3} = 1.256(\text{m}^3)$

$1.256 \times 650 = 816.4(\text{kg})$

6. $3\text{cm} = 0.03\text{m}$ $3.14 \times (12.56 \div 3.14 \div 2)^2 \times 1.8 \times \frac{1}{3} \div (8 \times 0.03) = 31.4(\text{m})$

7. $314 \div (3.14 \times 10 \times 2) = 5(\text{cm})$

$3.14 \times 10^2 \times 5 = 1570(\text{cm}^3)$

小考链接

$3.14 \times (4 \div 2)^2 \times (2 + 4 \times \frac{1}{3}) \times 0.6 = 25.12(\text{kg})$

附加题

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

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 $x\text{m}$ 。

$$160 : x = 32 : 11 \quad x = 55$$

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

$$10000\text{cm} = 100\text{m}$$

宽: $80 \div 2 \times \frac{3}{5+3} \div \frac{1}{400} = 6000(\text{cm})$

$$6000\text{cm} = 60\text{m}$$

面积: $100 \times 60 = 6000(\text{m}^2)$

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

4. (1)2 1 : 20000 (2)4 800 6.4

(3) $(1.5 + 3) \times 20000 \div 100 = 900(\text{m})$ (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?

$$(3+1) \times 20000 \div 100 = 800(\text{m})$$

小考链接

10时45分 - 9时30分 = $\frac{5}{4}\text{时}$

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

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

附加题

$4 \div \frac{1}{8000000} \div 1000000 = 320(\text{千米})$

$320 \div (70\% - \frac{1}{2}) \div 20 = 80(\text{千米})$

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 $\frac{\text{本数}}{\text{包数}} = \text{每包的本数(一定)}$ 。

(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 $\frac{\text{应付金额}}{\text{数量}} = \text{每瓶售价(一定)}$ 。

(3)略 (4)24 18 (5)4

3. (1)成反比例。 (2) $2 \times 60 \div 5 = 24$ (辆)

(3) $2 \times 60 \div 48 = 2.5$ (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。

$$2400 : 3000 = x : 5000 \quad x = 4000$$

2. 解:设能买y台。

$$250 \times \frac{2400}{3000} \times y = 120 \times 10 \quad y = 6$$

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

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. 150.72cm² 125.6cm³ 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、 $x = \frac{4}{3}$ $x = \frac{5}{9}$ $x = 8$ $x = \frac{3}{2}$