

九年义务教育小学数学实验教科书

单元测试卷

五年级下册

班级 _____

姓名 _____

北京景山学校编写

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册

单元测试(一) 班级_____ 姓名_____

一、填空。

- 在 -1 , 6 , -4.3 , $+\frac{2}{5}$, 0 , $-1\frac{1}{3}$ 和 8.7 中, ()
是正数; ()是负数; ()既不是正数也不是负数。
- 如果水库里的水位上升 0.2m 时, 水位的变化记作 $+0.2\text{m}$; 那么水位下降 0.15m 时, 记作(); 水位不升不降时水位变化记作()。
- 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $-2\bigcirc 0$ $5\bigcirc -5$ $65.2\%\bigcirc \frac{5}{8}$
- 用 2 , 3 , 4 和 6 组成的比例是():()=():()。
- 如果 $3x=4y$ (x 、 y 都不为 0 。), 那么 $x:y=():()$ 。
- 甲、乙两地相距 96km , 画在一幅地图上的长度是 2cm , 这幅地图的比例尺是()。
- 在标有 $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 0 & 60 & 120\text{km} \\ \hline \end{array}$ 的地图上, 量得 A 、 B 两地的距离为 3.5cm , A 、 B 两地的实际距离是() km 。
- 走同一段路, 小红用 10 分钟, 小丽用 8 分钟。小红和小丽的速度比是():()。

二、解比例。

$$x:16=3:8 \qquad \frac{1.8}{0.45}=\frac{x}{5} \qquad \frac{2}{5}:\frac{1}{3}=\frac{3}{4}:x$$

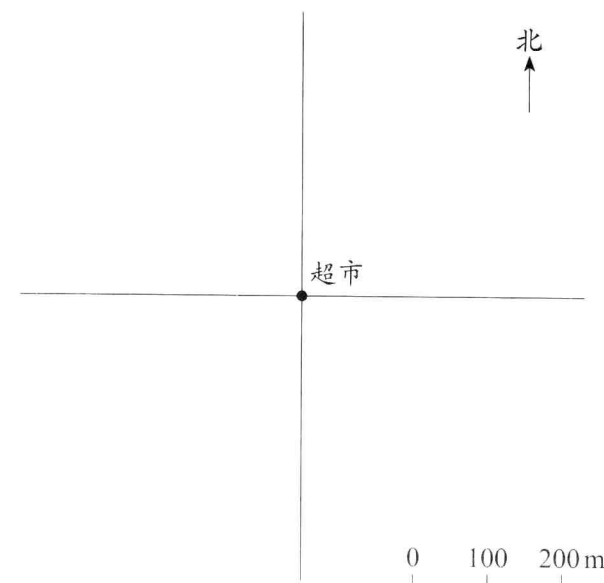
三、选择正确答案的序号填在括号里。

- 下面各组中的两个比, 能组成比例的是()。
A. $10:14$ 和 $20:2$ B. $2:1$ 和 $0.5:0.25$ C. $\frac{1}{3}:\frac{1}{5}$ 和 $\frac{1}{2}:\frac{3}{8}$
- 如果一个比例中的两个外项的积是 20 , 那么两个内项不可能是()。
A. 10 和 10 B. 4 和 5 C. 0.2 和 100
- a 的 $\frac{3}{4}$ 等于 b 的 $\frac{2}{3}$, $a:b=()$ 。
A. $\frac{3}{4}:\frac{2}{3}$ B. $9:8$ C. $8:9$

四、北京的“世界公园”里有一座法国巴黎埃菲尔铁塔的模型, 模型高 32m , 模型与原铁塔高度的比是 $1:10$ 。埃菲尔铁塔的实际高度是多少米?

五、以超市为观测点, 根据下面提供的信息, 在平面图上标出实验小学、新华书店、邮局的位置。

- 实验小学在超市正南方向 200m 处。
- 新华书店在超市北偏东 40° 的方向上, 距超市 350m 。
- 邮局在超市西偏南 25° 的方向上, 距超市 400m 。



评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努力	优 秀	良 好	合 格	要 努力	优 秀	良 好	合 格	要 努力	优 秀	良 好	合 格	要 努力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册
单元测试(二) 班级_____ 姓名_____

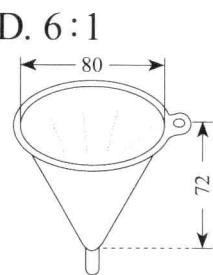
一、填空。

- 在直角三角形 ABC 中, $AB=5\text{ cm}$, $BC=12\text{ cm}$, $AC=13\text{ cm}$ 。以 AB 边为轴旋转所形成的圆锥, 底面半径是(), 高是(), 体积是()。
- 一个圆柱的体积是 27 dm^3 , 与它等底等高的圆锥的体积是() dm^3 。
- 一个圆柱与一个圆锥的底面积和体积分别相等。已知圆柱的高为 18 cm , 那么圆锥的高是() cm 。
- 把一个土豆放入底面积为 50 cm^2 的圆柱形水杯中, 土豆没入水中, 水面升高 1.3 cm , 这个土豆的体积是()。

二、选择正确答案的序号填在括号里。

- 一个圆柱, 从正面看的形状如右图(单位: cm)。这个圆柱的侧面积是() cm^2 。
A. 1256 B. 628 C. 400 D. 314
- 把一个底面积是 25 cm^2 的圆柱截成3个小圆柱, 表面积比原来增加() cm^2 。
A. 25 B. 50 C. 75 D. 100
- 一个圆锥高 7 cm , 体积是 28 cm^3 , 它的底面积是()。
A. $\frac{3}{4}\text{ cm}^2$ B. $\frac{4}{3}\text{ cm}^2$ C. 4 cm^2 D. 12 cm^2
- 一个圆锥和一个圆柱的体积相等, 如果高的比是 $2:1$, 那么底面积的比是()。
A. $3:2$ B. $2:3$ C. $1:6$ D. $6:1$

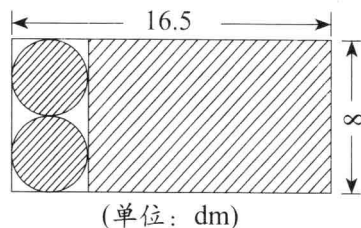
- 三、一种漏斗, 尺寸如图(单位: mm)。它的容积大约是多少毫升?



- 四、一根无缝钢管长 0.5 m , 外直径是 14 cm , 管壁厚 1 cm 。这根钢管的体积是多少?



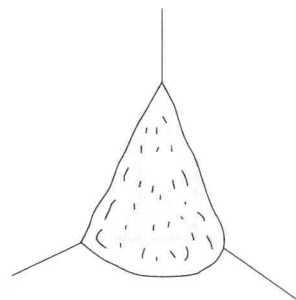
五、



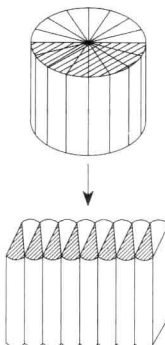
一块长方形的铁皮, 按照左图剪下阴影部分, 制成一个圆柱形状的油漆桶, 这个油漆桶的容积是多少升?(精确到 1 L 。)

- 六、在仓库的一角有一堆谷子, 形状近似 $\frac{1}{4}$ 圆锥形。量得底面弧长约 1.57 m , 高约 1.5 m 。

- 这堆谷子的体积是多少?(精确到 0.1 m^3 。)
- 已知每立方米的谷子重 720 kg , 这堆谷子约重多少千克?



七、



如图, 把高 10 cm 的圆柱切开, 拼成近似的长方体时, 表面积增加了 60 cm^2 。这个圆柱的表面积是多少?

评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努力	优 秀	良 好	合 格	要 努力	优 秀	良 好	合 格	要 努力	优 秀	良 好	合 格	要 努力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册
单元测试（三） 班级_____ 姓名_____

一、填空。

1. 根据 $\frac{a}{b} = 5$ ，先填表再填空。

a	5		3		$\frac{10}{7}$
b		2.4		$\frac{1}{6}$	

表中 a 和 b 成()比例。

2. 根据 $m \times n = 4.8$ ，先填表再填空。

m		0.3		$\frac{3}{5}$	
n	4		0.5		$\frac{8}{7}$

表中 m 和 n 成()比例。

二、判断下面各题中的两种量是不是成比例？如果成比例，成什么比例？

- 1. 把一堆煤运走，运走的次数和每次运走的吨数()比例。
- 2. 购买同样的铅笔，如果购买的数量一定，铅笔的总价和单价()比例。
- 3. 长方形的周长一定，它的长和宽()比例。
- 4. 在一幅地图上，图上距离和实际距离()比例。

三、判断对错，对的画“√”，错的画“×”。

- 1. 一袋大米重15 kg，吃了的大米和剩下的大米成反比例。 ()
- 2. 除数一定，被除数和商成正比例。 ()
- 3. 梯形的面积一定，它的高与上底、下底的和成反比例。 ()
- 4. 两种相关联的量不是成正比例，就是成反比例。 ()

四、拖拉机厂生产一批拖拉机，计划每天生产200台，20天可以完成生产任务。实际16天完成，实际每天生产多少台？

五、用400 kg黄豆可以榨油180 kg。照这样计算，要榨油4.5 t，需要黄豆多少吨？

六、修路队修一条路，前6天修了480 m，照这样的速度，再修15天就能把这条路修完。这条路全长多少米？

七、李叔叔开车向希望小学运送学习用具，去时每小时行60 km，2.5小时到达目的地。回来时每小时行75 km，按原路返回的时间比去时少用多少小时？

八、超市运来国产奶粉和进口奶粉共2500桶，运来国产奶粉的数量是进口奶粉的 $\frac{3}{2}$ 。运来国产奶粉多少桶？

评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册
期中测试 班级_____ 姓名_____

一、填空。

- 1. 河道中的水位比警戒水位高1.5 m，记作+1.5 m，那么比警戒水位低0.2 m，记作() m。
- 2. 从2, 6, 7, 9, 21这五个数中，选出四个数组成比例()。
- 3. 把线段比例尺 $0 \quad 20 \quad 40 \quad 60\text{km}$ 改写成数值比例尺是()。
- 4. 一个机器零件长5 cm，把它画在比例尺是4 : 1的设计图上，应画() cm。
- 5. 一个底面直径6 cm，高10 cm的圆柱，截成两个相同的小圆柱，表面积比原来增加() cm^2 。
- 6. 一个直角三角形，两条直角边分别长15 cm和10 cm，以较长的直角边为轴旋转一周，得到一个圆锥体，它的体积是() cm^3 。
- 7. 在○里填上“>” “<” 或“=”。

$-1\frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{4}$ $7 \bigcirc -7$ $0 \bigcirc -5.6$

二、判断对错，对的画“√”，错的画“×”。

- 1. 0不是正数，也不是负数。 ()
- 2. 李明从家去少年宫，步行的速度与所需的时间成反比例。 ()
- 3. 五(3)班某天的出勤率是90%，缺勤人数与出勤人数的比是1 : 10。 ()
- 4. 圆柱的底面半径一定，它的体积和高成正比例。 ()
- 5. 修一条长1.8 km的路，修了的长度与没修的长度成反比例。 ()

三、选择正确答案的序号填在括号里。

- 1. 一个圆锥的高不变，底面半径扩大4倍，体积扩大()。
A. 4倍 B. 8倍 C. 16倍

- 2. 一个圆柱和一个圆锥的体积和高分别相等，圆锥与圆柱底面积的比是()。
A. 1 : 3 B. 3 : 1 C. 1 : 9
- 3. 从甲地到乙地，王叔叔需要50分钟，李叔叔需要40分钟，王叔叔与李叔叔的速度比是()。
A. 5 : 9 B. 5 : 4 C. 4 : 5
- 4. 甲 : 乙 = 2 : 5，那么甲是乙的()，乙比甲多()。
A. 40% B. 60% C. 150%

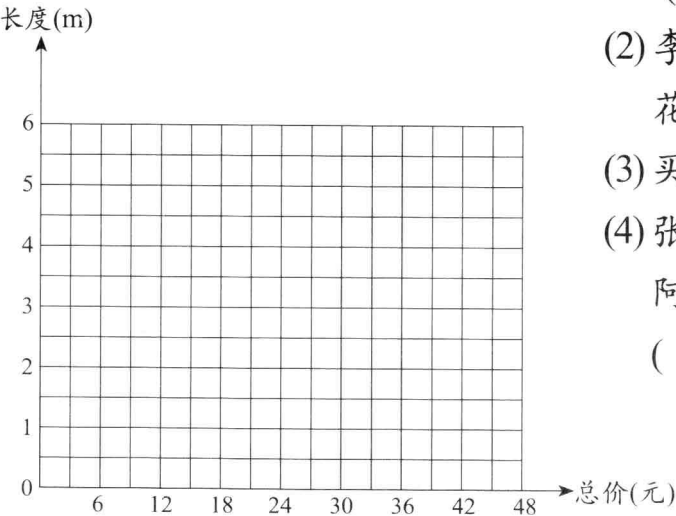
四、解比例。

$\frac{1}{4} : \frac{1}{12} = 16 : x$ $\frac{3.5}{x} = \frac{1.4}{9}$ $x : 28 = 1 : 0.07$

五、下面是购买一种花布的总价和长度的关系表。

长度(m)	1	3	4	5	...
总价(元)	6	18	24	30	...

- 1. 根据表中数据描点、连线，画出购买这种花布的总价和数量的关系图。
- 2. 看图表填空。
 - (1) 购买花布的总价和数量成()比例。
 - (2) 李阿姨用15元买了() m花布。
 - (3) 买4.5 m花布要用()元。
 - (4) 张阿姨买花布的长度是李阿姨的2倍，张阿姨买花布() m。



六、晨光小学四、五年级共有280人参加植树活动。四年级的人数是五年级的 $\frac{3}{4}$ ，四、五年级各有多少人参加植树活动？

七、李力家今年使用节水龙头后，前2个月只用水 16 m^3 。照这样计算，全年共用水多少立方米？（用比例解答。）

八、一辆货车从甲城开往乙城，每小时行45 km，4小时到达。按原路返回时，速度提高了 $\frac{1}{9}$ ，这辆货车返回甲城需要多长时间？

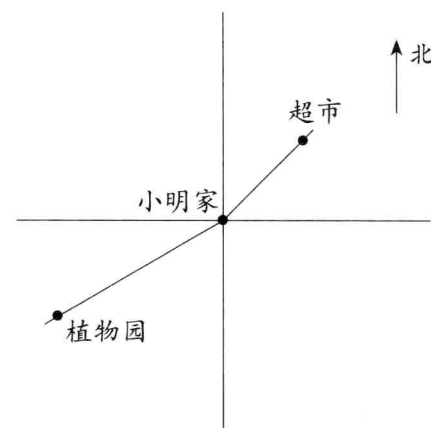
九、一个圆柱形水池，底面直径20 m，深2 m。

(1) 在它的侧面和底面抹水泥，抹水泥的面积是多少？

(2) 池内最多容水多少吨？（每立方米的水重1 t。）

十、一个圆锥形沙堆，底面半径是1 m，高1.2 m。把这堆沙子铺在宽4 m、厚5 cm的公路上，能铺多少米？

十一、小明家到超市的实际距离是900 m，请你测量需要的数据，并回答下面的问题。



1. 这幅图的比例尺是()。
2. 植物园在小明家()偏() ()°的方向上，小明家距植物园()m。
3. 学校在小明家东偏南 40° 的方向上，距小明家1200 m，请在图中标出学校的位置。

十二、甲、乙、丙、丁四人赛跑，有3名观众对比赛结果作了如下的猜测：

陈涛说：“乙是第二名，丙是第一名。”

王军说：“丙是第二名，丁是第三名。”

张娟说：“甲是第二名，丁是第四名。”

比赛结果公布后，每人都只猜对了一半。结果甲是第()名，乙是第()名，丙是第()名，丁是第()名。

评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优	良	合	要	优	良	合	要	优	良	合	要	优	良	合	要
	秀	好	格	努力	秀	好	格	努力	秀	好	格	努力	秀	好	格	努力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册

总复习 (一) 班级 _____ 姓名 _____

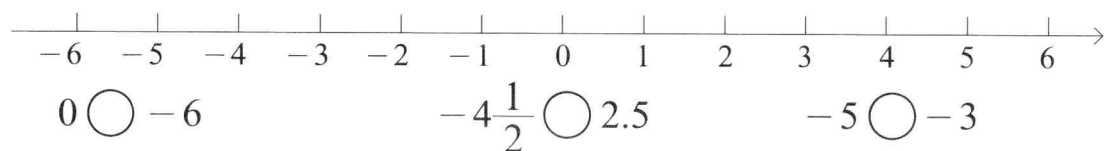
一、口算。

$$1 - 0.11 = \quad 32 \times 2.5 = \quad 4.5 \div 0.01 = \quad 9^2 =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{4} = \quad 0.27 \times \frac{2}{9} = \quad 1 \div 1\frac{7}{9} = \quad 748 + 196 =$$

二、填空。

- 长江流域的面积是一百八十万八千五百平方千米, 写作() km^2 , 改写成以“万”为单位的数是() km^2 , 四舍五入到万位约是() km^2 。
- 在7, 9, 10, $\frac{1}{7}$ 和14中, ()和()是互质数, ()和()互为倒数, ()和()的最大公因数是7。
- 在 $1\frac{2}{3}$, 1.6, 167%和1.66四个数中, 最大的数是(), 最小的数是()。
- 135分=()时 $6.06\text{ t} = ()\text{ t} ()\text{ kg}$
- 一根铁丝长5m, 先用去它的 $\frac{1}{5}$, 又用去 $\frac{1}{5}\text{ m}$, 共用去()m。
- 橙子每千克2.8元, 苹果的单价比橙子贵x元, 买5 kg苹果需要()元。
- $1.25 : \frac{1}{8}$ 化成最简单的整数比是(), 比值是()。
- 张强从家到学校需要8分钟, 放学按原路返回, 用了10分钟, 他返回的速度比上学的速度慢了()%。
- 在比例尺1:1000000的地图上, 量得甲、乙两地的距离是4cm, 甲、乙两地实际相距()km。
- 先在数轴上描出表示下面各数的点, 再比较各组数的大小。



三、计算。(怎样计算简便就怎样计算。)

$$9.8 + 9.8 \times 99 \quad (20 - 9.8) \times 0.5 \div 0.03 \quad \frac{38}{39} \times 38$$

$$12 \div [(1 - \frac{2}{5}) \times \frac{5}{6}] \quad (\frac{1}{3} + \frac{2}{9}) \times 54 \quad \frac{7}{9} \div \frac{11}{5} + \frac{5}{11} \times \frac{2}{9}$$

- 小军看一本故事书, 如果每天看18页, 20天看完。他实际每天看24页, 看完这本书共用多少天?

- 一种复读机降价10%后, 售价为180元, 降价多少元?

六、



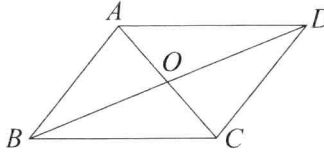
王林带40元去买书, 他能买哪两本书? 共花多少钱?

- 一辆货车从甲地开往乙地, 每小时行40 km, 行了1.5小时。这时已行路程和未行路程的比是3:7, 这辆货车再行多少千米才能到达乙地?

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册

总复习 (二) 班级 _____ 姓名 _____

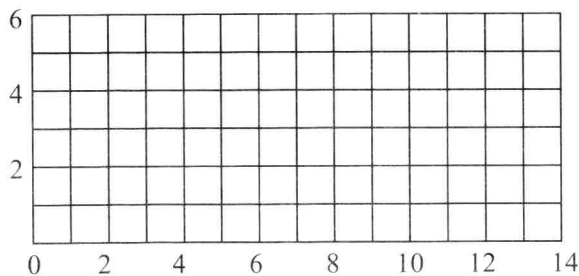
一、填空。

- 一块2.4公顷的长方形试验田，宽80m，长是()m。
- 

□ABCD中，互相平行的边有()组，是()和()；图中锐角三角形有()个，钝角三角形有()个。
- 用一根60 cm长的铁丝围成一个正方体的框架，正方体的体积是() cm^3 。如果把它表面糊上彩纸，彩纸的面积是() cm^2 。
- 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 42 cm^2 ，那么圆柱的底面积就是()。
- 一个平行四边形，相邻两边的长分别是15 cm和20 cm，其中一条边上的高是18 cm。这个平行四边形的面积是()。
- 一个等腰三角形的顶角与底角的比是4:1，这个三角形的顶角是()度，底角是()度。
- 一个木制的圆锥，底面积是 15 cm^2 ，体积是 45 cm^3 ，它的高是()。

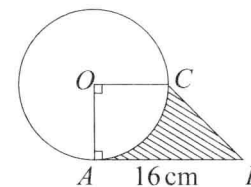
二、按下面的要求，在方格纸上画图。

- 在方格纸上标出点A (10, 4)、B (9, 2)和C (10, 1)，并连接AB和BC；
- 以AC为对称轴，画出轴对称图形的另一半，得到轴对称图形①；
- 将图①绕A点逆时针旋转 90° ，得到图②；
- 将图②向左平移7格。用数对表示A点平移后的位置是(,)。



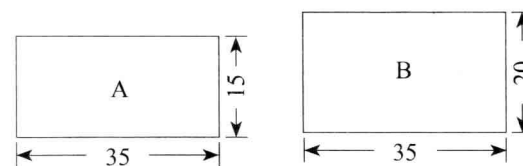
- 一座桥长500 m，李伟骑自行车过桥，自行车的外直径为66 cm，以每分钟转100圈的速度行驶。李伟骑自行车过桥，3分钟够吗？

- 右图中，AB与圆O的直径相等。求阴影部分的面积。



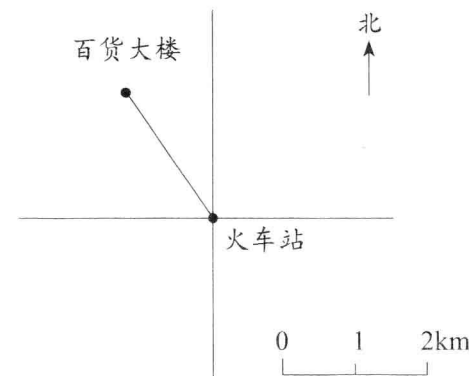
- 天安门城楼上的红色圆柱中，直径最小的是0.6 m，高12 m。这样一根圆柱的体积是多少？刷红油漆的面积是多少？

- 一个长方体，从前面看如图A，从上面看如图B。求这个长方体的表面积和体积。(单位: mm)



- 量一量、算一算、画一画。

- 根据右图所示，百货大楼在火车站的()偏()()度的方向上，距离火车站() km。
- 小兰家在火车站的西偏南 20° 的方向上，距离火车站2.5 km。在图中标出小兰家的位置。



北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册

总复习（三）

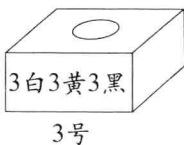
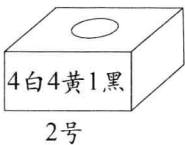
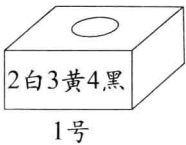
班级 _____ 姓名 _____

一、选择正确答案的序号填在括号里。

1. 根据阳光糖厂今年四个季度产糖量的统计表，用()统计图可以直接看出产糖量的增减变化及发展趋势。

季度	一	二	三	四
产糖量 (t)	1500	1300	1800	2200

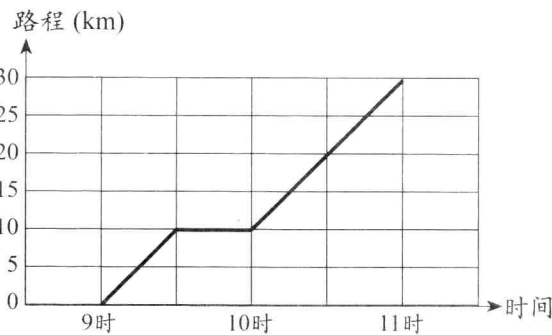
- A. 条形 B. 扇形 C. 折线
2. 天气预报说：“明天降水概率是80%”，下列说法正确的是()。
- A. 明天一定下雨 B. 明天下雨的可能性较大
- C. 明天不可能下雨
3. 下面三个盒子中分别放有同样大小的玻璃球。甲摸到白球得1分，乙摸到黄球得1分，丙摸到黑球得1分，三人应该在()号箱中摸球最公平。



- A. 1 B. 2 C. 3

二、右图是高明叔叔从上午9时到11时骑自行车所走的路程和时间的关系图，根据图填空。

1. 高明叔叔一共行了() km，他最后半小时行了() km。
2. 高明叔叔在中途休息了()小时，全程中他平均每小时行() km。

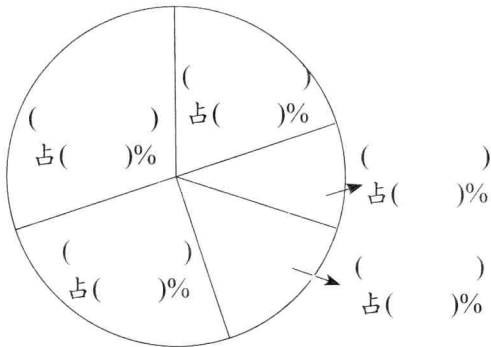


三、育民小学五年级学生订阅杂志和报刊统计情况如下表。

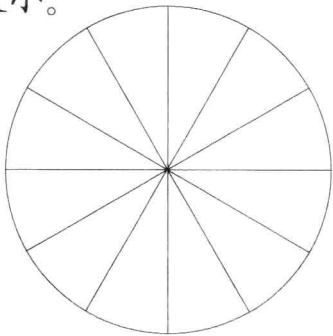
杂志、报刊名称	儿童画报	少年报	少年科技	故事会	其他杂志
订阅人数	36人	18人		45人	
占总人数的百分比	20%		15%		

1. 把上表填完整。
2. 根据统计表完成下面的扇形统计图。

育民小学五年级学生订阅杂志、报刊统计图



3. 订各种杂志、报刊共有()人。
4. 订《少年报》的人数比订《故事会》的少()%。
- 四、有3个同样的密封纸盒，其中有一个装着立方体木块。老师让三位同学猜立方体木块在哪个纸盒中。甲说：“木块在第三个盒中。”乙说：“木块不在第二个盒中。”丙说：“木块不在第三个盒中。”老师听了以后说：“这三位同学中只有一位同学说对了。”这三位同学中说对了的是()，正方体木块在第()个盒中。
- 五、利用下面的空白圆设计转盘游戏，使指针停在红色区域的可能性最大，黄色区域的可能性最小。



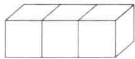
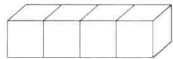
北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书五年级下册

期末测试

班级_____ 姓名_____

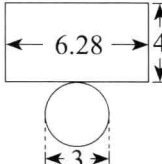
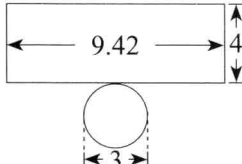
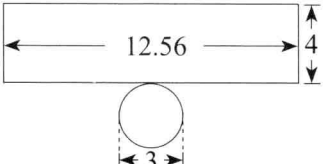
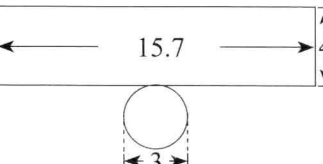
一、填空。

- 在3, $-\frac{1}{2}$, -4.7 , $+5.6$, 0, -8 和 $1\frac{3}{4}$ 中, 正数有(), 负数有(), 整数有()。
- 香港特别行政区的土地总面积是十一亿零四百万平方米, 写作() m^2 , 改写成以“万”作单位的数是() m^2 , 四舍五入到亿位约是() m^2 。
- 一根绳子剪去 $\frac{1}{3}$ 后, 还剩3m。如果剪去 $\frac{1}{3}$ m, 还剩()m。
- $0.6 = \frac{(\quad)}{20} = 9 \div (\quad) = (\quad) : (\quad) = (\quad)\%$
- 24与18的最大公因数是(), 最小公倍数是()。
- 在比例中, 两个内项互为倒数, 如果其中一个外项是1.2, 另一个外项是()。
- 抽样检查某种产品的质量, 有300件合格, 20件不合格, 这些产品的合格率是()。
- 一个盒子里放有10个大小相同的玻璃球, 其中有6个红球、3个黄球、1个绿球。任意摸出一个, 摸到()球的可能性最大, 摸到()球的可能性最小, 摸到()球的可能性没有。
- 把一个高为18 cm的圆锥形容器盛满水, 将这些水全部倒入一个与它等底的盛有水的圆柱形容器中, 水面升高()cm。
- 下面图形是由棱长1cm的正方体拼搭的长方体, 先填表, 再填空。

长方体					
表面积(cm^2)					

按此规律推断出由10个正方体拼搭的长方体的表面积是() cm^2 。

二、选择正确答案的序号填在括号里。

- 一个两位数, 十位上的数是6, 个位上的数是 a , 表示这个两位数的式子是()。
A. $6a$ B. $6+a$ C. $60+a$ D. $6+10a$
- 王东剪了一个三角形, 把它放入信封时, 露出了一个锐角, 这个三角形是()。
A. 锐角三角形 B. 钝角三角形 C. 直角三角形 D. 无法判断
- 同一个圆的半径与周长的比是()。
A. $1:2\pi$ B. $2\pi:1$ C. $1:2$ D. $2:1$
- 下面()图形是圆柱形无盖水桶的表面展开图。(单位: dm)
A  B  C  D 
- 甲数比乙数大10%, 乙数比丙数小10%, 甲、丙两数的关系是()。
A. 甲数=乙数 B. 甲数<丙数 C. 丙数<甲数 D. 无法判断

三、计算。

- 直接写出得数。

$$1 \div 0.25 = \quad \frac{3}{8} \times 0.32 = \quad \frac{1}{7} - \frac{1}{8} = \quad \frac{3}{4} \times 99 + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{3} + 0.5 = \quad \frac{6}{7} \div \frac{7}{12} = \quad 2 \div 1\frac{2}{3} = \quad 2\frac{2}{9} \times 4 =$$

- 计算下面各题, 能简算的要简算。

$$7.23 - 0.84 \div 1.2$$

$$25.7 - 1.36 - 8.64 + 14.3$$

$$48 \times \left(\frac{5}{12} + \frac{1}{8} - \frac{1}{4} \right) \qquad 0.5 \div \left[\left(\frac{5}{8} - \frac{1}{4} \right) \times 3 \right]$$

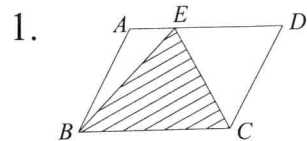
3. 解方程。

$$5 + 3x = 7.4$$

$$35\%x - 17\%x = 3.6$$

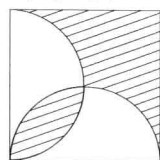
$$\frac{1}{9} : \frac{2}{3} = \frac{7}{12} : x$$

四、求下面图中阴影部分的面积。

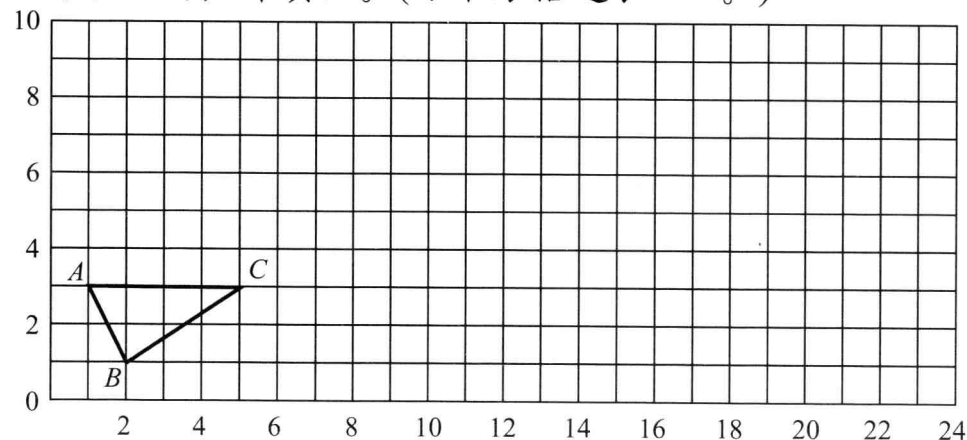


在 $\square ABCD$ 中, $\triangle ABE$ 的面积为 24 cm^2 , $\triangle CDE$ 的面积占 $\square ABCD$ 面积的 30% 。

2. 正方形边长 4 cm



五、按要求画图, 并填空。(每个方格边长 1 cm 。)



1. 用数对表示 A , B , C 各点的位置。

$A(\quad, \quad)$ $B(\quad, \quad)$ $C(\quad, \quad)$ 。

2. 把 $\triangle ABC$ 绕 A 点按逆时针方向旋转 90° , 画出旋转后的图形。

3. 把旋转后的三角形向右平移 6 格, 画出平移后的图形。

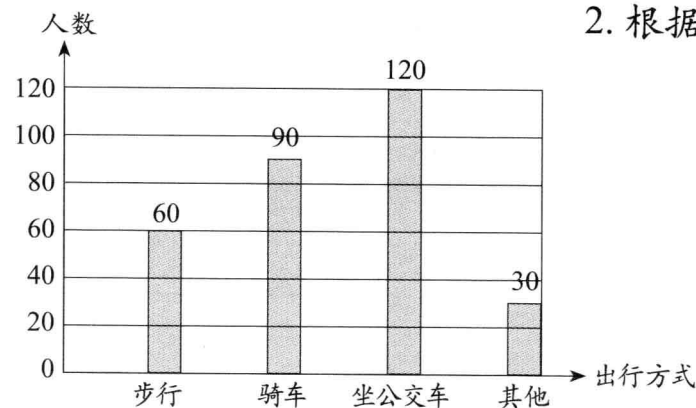
4. 按 $2:1$ 画出 $\triangle ABC$ 放大后的图形。

六、食品加工厂要包装一批饼干, 如果每袋装 150 g 可装 800 袋; 如果每袋装 100 g , 可多装多少袋? (用比例解答。)

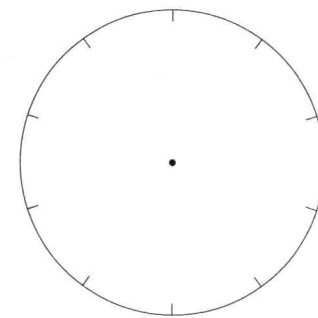
七、超市原有若干箱花生油, 卖出总数的 $\frac{3}{5}$ 后, 又运进 360 箱, 这时花生油的数量比原来增加 20% , 超市原有花生油多少箱?

八、一种牙膏的出口直径是 5 mm , 小刚每次刷牙挤出 1 cm 长的牙膏, 这样一支牙膏可用 72 次。后来该品牌牙膏把出口直径改为 6 mm , 牙膏总量没变。小刚仍然按习惯每次挤出 1 cm 的牙膏, 这样一支牙膏能用多少次?

九、下图是某中学学生上学出行方式的条形统计图。



2. 根据统计表画出扇形统计图。



1. 根据上面的统计图填表。

	步行	骑车	坐公交车	其他
人数				
占总数的百分比				

3. 坐公交车的人数比步行的人数多 $(\quad)\%$ 。