

4. 简便计算。(12分)

$$38+199+62$$

$$453-175-25$$

$$58 \times 59 + 58 \times 41$$

$$125 \times 32 \times 25$$

$$36 \times 101 - 36$$

$$700 \div 25 \div 4$$

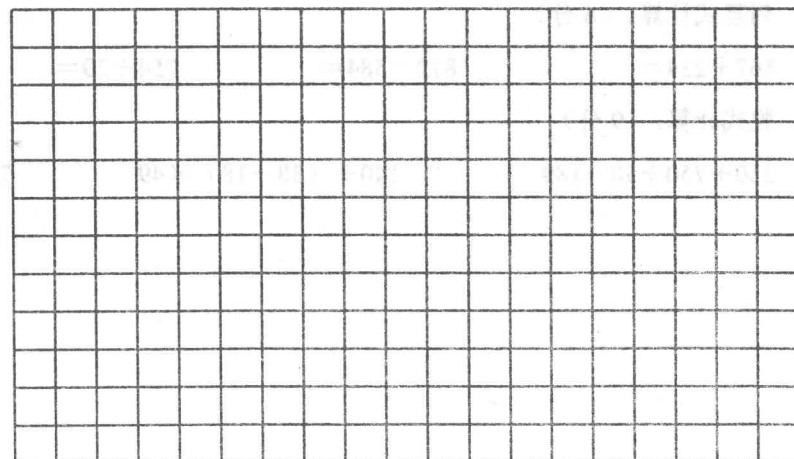
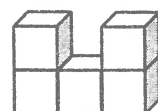
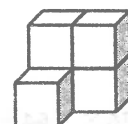
五、动手操作。(10分)

1. 在数轴上标出下面各数的位置。(4分)

0.5 1.4 3.8 4.2



2. 在右边的方格纸上分别画出从前面、上面和左面看到的图形。(6分)



六、解决问题。(20分)

1. 一堆煤，第一天用去 345 千克，第二天用去 457 千克，还剩下 278 千克，这堆煤原来有多少千克？

2. 学校举办运动会，李老师买来了 480 个气球，把它们平均分给三、四年级学生，每个年级有 5 个班，每个班可以分到多少个气球？

3. 寒假期间，聪聪原计划每周（7 天）练习写毛笔字 210 个，实际每天写了 38 个，实际每天比原计划多写了几个？

4. 某水果店第一周卖出樱桃 3200 千克，第二周卖出的樱桃比第一周的 2 倍少 894 千克，水果店第二周卖出樱桃多少千克？

5. 《地理杂志》每本 38 元，《科技创造》每本 24 元，刘老师拿了 1000 元钱准备为学校图书室购买 14 本《地理杂志》和 18 本《科技创造》，刘老师带的钱够吗？

座号
考场
姓名
班级
学校
县/区

座号		
----	--	--

2022年春季阶段课堂小练笔——五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题。(24分)

- $\frac{5}{7}$ 的分数单位是(),它有()个这样的分数单位。
- $12\text{dm}^3=()\text{cm}^3$ 4升40毫升=()升 69秒=()分
- 一个数最小的因数是(),最大的因数是()。
- $()\div()=\frac{5}{8}=()$ (填小数) $=\frac{1}{16}=()\div24$
- 用0、3、9排成一个三位数,5的倍数有();3的倍数有()。
- 在括号里填上适当的单位名称:
一块橡皮的体积大约是8() 一个教室大约占地48()
一辆小汽车油箱容积是30() 小明每步的长度约是60()
- 有一个长方体木块长6厘米,宽4厘米,高3厘米,如果把它切成1立方厘米的小方块,可以切出()块。
- $24\div6=4$,24是6和4的(),4和6是24的()。
- $\frac{2}{7}$ 的分母增加14,要使分数的大小不变,分子要()。
- 把4个棱长是1分米的正方体拼成一个长方体,长方体的表面积可能是()平方分米,也可能是()平方分米。

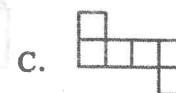
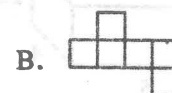
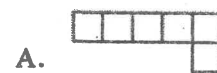
二、判断。(5分)

- 12是倍数,4是因数。 ()
- $\frac{3}{7}$ 吨表示1吨的 $\frac{3}{7}$,也表示3吨的 $\frac{1}{7}$ 。 ()
- 如果甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{2}$ (甲、乙不为0),那么甲数>乙数。 ()

- 自然数中除了质数就是合数。 ()
- 把单位“1”分成若干份,表示这样1份或几份的数,叫做分数。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 一个长2米、宽2米、高3米的木箱平放在地面上,占地面积至少是()。
A. 6平方米 B. 6立方米 C. 4平方米 D. 4立方米
- 正方形的边长是质数,它的周长一定是(),面积是()。
A. 质数 B. 合数 C. 既不是质数也不是合数
- 棱长都是2分米的正方体中,一个是木块,另一个是铁块。它们的体积相比()大。
A. 铁块 B. 木块 C. 同样
- 正方体的棱长扩大2倍,表面积扩大到原来的(),体积扩大到原来的()。
A. 2倍 B. 4倍 C. 6倍 D. 8倍
- 下面的平面图形中,()不能折成正方体。



四、计算(36分)

1. 直接写出得数(8分)

$1.5\times4=$	$0.12\times3=$	$0.49\div0.7=$	$6.4\times0.2+3.6\times0.2=$
$42\div0.6=$	$72.8\div0.8=$	$1.5\div30=$	$3\times0.2\times0.5=$

2. 解方程(6分)

$35.16+x=27.36$	$1.5x=3.75$	$374.4\div x=16$
-----------------	-------------	------------------

3. 用你喜欢的方法计算 (18 分)

$$1.25 \times 2.5 \times 32$$

$$15.2 \div 0.25 \div 4$$

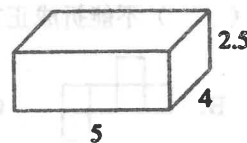
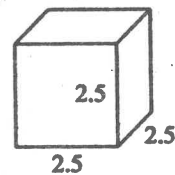
$$9.24 \div [(2.8 + 3.2) \times 0.5]$$

$$27.5 \times 3.7 - 7.5 \times 3.7$$

$$0.79 \times 199$$

$$10.4 - 9.6 \times 0.35$$

4. 求下面正方体的表面积、长方体的体积。单位：厘米。(4 分)



六、解决问题。(25 分)

1. 一段方钢长 40 分米，横截面是一个边长 5 厘米的正方形，这段方钢的体积是多少立方米？

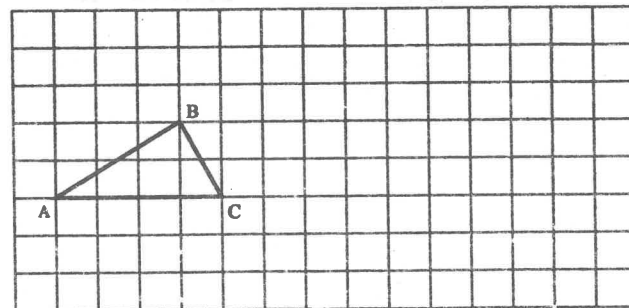
2. 用一根 24 厘米的铁丝围成一个最大的正方体框架，这个正方体的体积是多少立方厘米？

3. 明明家有一个长 50cm、宽 30cm 的长方体鱼缸，里面装有高 30cm 的水，明明在往缸内放入一条鱼时，发现水面上升了 0.5cm。鱼的体积是多少？

4. 一间教室的长是 8 米，宽是 6 米，高是 3.5 米，要粉刷教室的四壁和屋顶，除去门窗和黑板面积 24.5 平方米，粉刷的面积是多少平方米？

5. 把 3 吨化肥平均分给 5 个生产队，每个生产队分多少吨？每个生产队分得化肥总数的几分之几？

五、操作题。(5 分) 操作：画出三角形 ABC 绕顶点 C 顺时针旋转 90 度后的图形。



座号		
----	--	--

2022 年春季阶段课堂小练笔——六年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、我会填。(每小题 1 分, 共 22 分)

- 把一个圆柱的侧面展开得到一个长方形, 这个长方形的长等于圆柱的 (), 宽等于圆柱的 (), 圆柱侧面积的计算公式是 ()。
- 一件衣服打八折出售, 现价比原价便宜了 () %。如果这件衣服的原价是 160 元, 比原来便宜 () 元。
- 如果 $7:5=x:y$, 那么 $x \times () = y \times ()$ 。
- 某市在 2016 年 5 月 1 日最高气温为 11°C , 记作 () $^{\circ}\text{C}$, 最低气温为零下 2°C , 记作 () $^{\circ}\text{C}$ 。
- 如果 a 和 b 互为倒数, c 和 d 的乘积为 1, 那么用这四个数组成一个比例是 ()。
- 一个圆锥的底面直径是 6 分米, 高是 3 分米, 它的底面积是 () 平方分米, 它的体积是 () 立方分米。
- 在 20 以内选四个奇数组成一道比例式: ()。
- 圆柱的体积一定, 底面积和高成 () 比例; 速度一定, 路程和时间成 () 比例。
- 某化工厂七月份用煤 450 吨, 八月份用煤量比七月份少三成, 八月份用煤 () 吨。
- $a \div b = 6$, a 和 b 成 () 比例; $ab = 7$, a 和 b 成 () 比例。
- 甲数与乙数的比是 $5:3$ 。甲数为 60, 乙数为 ()。
- 把一个圆形草坪画在比例尺为 $1:200$ 的平面图上, 半径为 3 厘米, 这个圆形草坪的实际面积是 () 平方米。
- 一个圆锥与一个圆柱高等体积, 已知圆柱的底面积是 6 平方米, 圆锥的底面积是 ()。
- 一瓶果汁的净含量为 1.2L, 把这样一瓶果汁倒入从里面量底面积为 20 平方厘米, 高为 12 厘米的圆柱形玻璃杯中, 能倒满 () 杯。

二、我会判。(正确的打“√”, 错误的打“×”)(每小题 1 分, 共 5 分)

- 圆柱只有一条高, 就是上下两个底面圆心的连线。 ()
- 一个比例中, 两个内项的积是 1, 两个外项的积不一定是 1。 ()
- 人的体重和身高不成比例。 ()
- 圆柱的体积都是圆锥体积的 3 倍。 ()
- 在比例尺是 $\frac{1}{16000000}$ 的地图上, 是用图上距离 1 厘米表示实际距离 160 千米。 ()

三、我会选。(将正确答案的序号填在括号内)(每小题 1 分, 共 6 分)

- 商店按 5% 的税率缴营业税, 上个月缴纳 800 元, 则商店上个月的营业额是 ()。
 - 16000 元
 - 160000 元
 - 20000 元
- 圆的面积和它的半径 ()。
 - 成正比例
 - 成反比例
 - 不成比例
- 圆柱的高有 () 条, 圆锥的高有 () 条
 - 1
 - 3
 - 0
 - 无数
- 一件售价为 200 元的衣服, 打六折销售, 现价比原价便宜 () 元。
 - 120
 - 60
 - 80
 - 100
- 长方形的面积一定, 它的长和宽所形成的关系是 ()。
 - 正比例
 - 反比例
 - 不成比例
- 一个圆锥的高不变, 底面半径扩大 2 倍, 它的体积扩大 ()。
 - 2 倍
 - 4 倍
 - 8 倍

四、计算。(35 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} = & \frac{7}{5} \times 0 = & 3 + 3\% = & 18 \div 6\% = \\ \frac{2}{3} \times 90 = & \frac{4}{5} + \frac{1}{2} = & 1 - 0.01 = & \frac{1}{5} - \frac{1}{6} = \end{array}$$

2. 解方程。(6 分)

$$\frac{1}{6} : \frac{1}{4} = x : 12 \qquad x : \frac{1}{6} = \frac{3}{25} \qquad \frac{5}{8}x - \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$$

3. 用你喜欢的方法计算。(15分)

$$\frac{2}{7} \div \frac{6}{5} + \frac{5}{7} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \div 2 + \frac{1}{5}$$

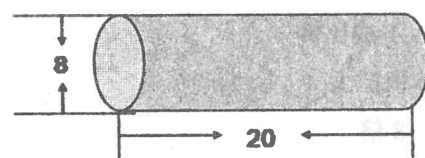
$$\frac{4}{5} \times [5.5 - (4.5 + \frac{3}{4} \div 0.75)]$$

$$81.2 \times \frac{9}{10} + 17.8 \times 90\% + 0.9$$

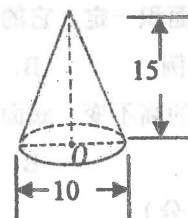
$$(39 + \frac{39}{16}) \times \frac{1}{13}$$

4. 看图计算。(6分)

(1) 计算圆柱的表面积。(单位: dm)

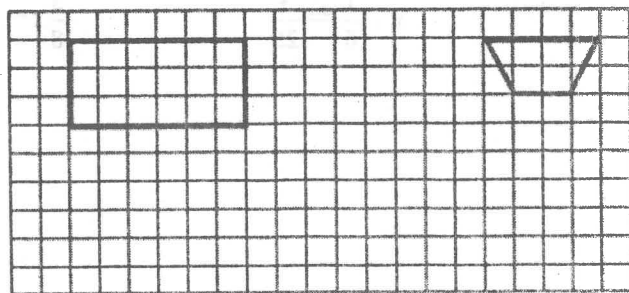


(2) 计算圆锥的体积。(单位: cm)



五、操作。(7分)

我会画。按 1:3 的比例画出长方形缩小后的图形, 按 2:1 的比例画出梯形放大后的图形。



六、我会解决问题。(25分)

1. 某汽车公司二月份出口汽车 3.9 万辆, 比上月增长三成。一月份出口汽车多少万辆?

2. 商店运来苹果 240 千克, 运来的梨与苹果的质量比是 3:5, 商店运来梨多少千克?

3. 小红看一本故事书, 3 天看了 54 页, 照这样计算, 要看完 162 页的这本书, 还需几天?
(用比例解)

4. 小丽家买了一套售价为 32 万元的普通商品房。如果一次付清房款, 就按九六折优惠价付款。

(1) 打折后房子的总价是多少元?

(2) 买这套房子还要按照实际房价的 1.5% 缴纳契税, 契税是多少元?

5. 一个圆锥形麦堆的底面周长 12.56 米, 高 1.2 米, 如果每立方米小麦重 500 千克。这堆小麦重多少吨?