

## 第一单元测试 A 卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

## 一、直接写得数。(12 分)

$$\begin{array}{cccc}
 3.99+0.11= & 1-0.092= & 0.37\times 0.3= & 50\times 0.05= \\
 0.39\div 1.3= & 2.4\times 0.5= & 10\div 2.5= & 3\times 0.15= \\
 12\div 2.5= & 4.2-0.42= & 6.3+0.37= & 4\div 0.8=
 \end{array}$$

## 二、解方程。(12 分)

$$9x\div 2=54 \qquad 5.2+3x=7x$$

$$5x-2.4\times 3=13.8$$

$$3(25-x)\div 2=12$$

## 三、递等式计算。(12 分)

$$9.6+0.4\times (2-1.85)$$

$$(3.7\times 8.9-3.7\times 0.9)\times 0.25$$

$$4.7\times 6.8+47\times 0.32$$

$$0.25\times (4-0.8)\times 1.25$$

## 四、填空。(12 分)

1. 根据  $102\times 3.4=346.8$  填空:

$$1.02\times 3.4=(\quad) \quad (\quad)\times 0.34=3.468$$

$$(\quad)\times 3.4=0.3468 \quad 1020\times (\quad)=34.68$$

2. 在 1.57、2、2014、0、 $\frac{99}{100}$ 、999.01 这些数中是自然数的有( )。

3. 三个连续自然数的和是 42, 这三个自然数分别是( )

4. 王阿姨加工小熊玩具, 5 小时加工了 20 个, 那么王阿姨平均加工一个小熊玩具需要( )小时, 1 小时能加工这种小熊玩具( )个。

5. 一个三角形的一边长是 5 米, 此边上的高是 6 米, 这个三角形的面积是( )平方米。

6. 9.993 精确到百分位是 ( )。

7. 某食品加工厂制作蛋糕时, 规定每 300 克面粉需要加进 5 只鸡蛋, 现在有面粉 4.86 千克, 已加进 58 只鸡蛋, 还需要加进 ( ) 只鸡蛋才能符合规定的鸡蛋成分。

8. 一个平行四边形的相邻两条边的长分别是 5 厘米和 3 厘米, 其中一组平行线之间的距离是 4 厘米, 这个平行四边形的面积是 ( ) 平方厘米。

五、选择。(4 分)

1. 把下面各数从小到大排列, 排在第二个的是 ( )。

A.  $\frac{6}{9}$       B. 0.4      C.  $\frac{4}{7}$       D.  $\frac{6}{7}$

2. 一个除法算式的商是 5.8, 被除数缩小至原来的 10 倍, 除数扩大至原来的 10 倍, 商是 ( )。

A. 5.8      B. 580      C. 0.058      D. 0.58

3. 三个连续自然数中, 最小的一个是 a, 最大的是 ( )。

A. a      B. a-2      C. a+1      D. a+2

4. 小巧今年 12 岁, 爸爸比小巧大 x 岁, 妈妈比爸爸小 2 岁, 妈妈今年 ( ) 岁。

A. 12+x      B. 2x      C. 10+x      D. 9+x

六、列式计算。(16 分)

1. 甲数是 30.6, 甲数是乙数的 1.2 倍, 甲、乙两数的和是多少?

2. 2.4 除 9.6 的商比 0.4 与 1.5 的积多多少?

3. 甲数是 12.6, 乙数比甲数的 3 倍少 3.6, 乙数是多少?

4.6.2 与 2.5 的积除它们的商，结果是多少？

七、问题解决。(32 分)

1. 一辆汽车从甲地开往乙地，先行了全程的一半还多 12.5 千米，这时离甲地还有 86.8 千米，甲乙两地相距多少千米？(5 分)

2. 某工程队修筑一条高速公路，原计划每天修 0.48 千米，15 天完成，实际每天修了 0.6 千米，实际比原计划提前几天完成？(5 分)

3. 一只鸽子 0.6 小时飞行 7.2 千米。照这样计算，鸽子飞行 67.2 千米需要多少小时？(5 分)

4. 一个三角形的面积与一个长方形的面积相等，已知这个长方形的长和宽分别是 34 厘米和 16 厘米，三角形的底是 20 厘米，这个三角形的高是多少？（5 分）

5. 有甲、乙两袋大米重量相等，甲袋取出 23 千克，乙袋装入 29 千克，这时乙袋的重量是甲袋的 3 倍，甲、乙两袋原来各有大米多少千克？（6 分）

6. 今年春节小胖收到压岁钱 1800 元，是去年的 1.5 倍，去年收到的压岁钱又比前年的 2 倍少 400 元，小胖前年收到压岁钱多少？（6 分）

## 第一单元测试 B 卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

## 一、直接写得数。(12 分)

$$\begin{array}{llll} 4.4 \div 0.11 = & 0 \times 78.12 = & 1.6 \times 2.5 = & 12.5 \times 8 = \\ 1.24 + 7.6 = & 2.4 \times 0.5 = & 5.5 \times 2 = & 2.54 \times 5 = \\ 1.2 + 8.76 = & 10 \div 2.5 = & 4 \times 0.28 = & 32.4 - 4 \times 1.25 = \end{array}$$

## 二、递等式计算。(12 分)

$$19.63 - (2.77 + 9.63) - 0.23 \qquad 16 - 6 \div 2.5 \times 4$$

$$4.5 \times 5.8 + 5.2 \times 4.5 - 4.5$$

$$7.8 \div (3.9 \times 2.5) + 11$$

## 三、解方程组。(12 分)

$$1.2x + 4.2 = 9.6x$$

$$0.8(x - 23) \div 5 = 4.48$$

$$2(6 + x) = 34 + x$$

$$2.7x \div 0.9 + 4x \div 8 = 4.2$$

## 四、填空。(12 分)

- 两个数的和是 5.4, 如果两个数都扩大 3 倍, 那么扩大后两数之和是 ( ), 是原来两数之和的 ( ) 倍。
- 一辆汽车 4 小时行驶 235.5 千米, 平均每小时要行驶 ( ) 千米。
- 连续三个偶数的和是 60, 则这个三个数中较小的那个是 ( )。
- 甲数是 11.8, 比乙数多 0.12, 求甲、乙两个数的积。列式为 ( )
- 饲养场今年养鸡 1000 只, 如果再养 320 只, 那么就等于去年养鸡只数的 1.5 倍, 去年养 ( ) 只鸡。
- 小胖在计算除法时, 把除数 76 写出 67, 结果得到的商是 52, 余数是 12, 正确的商是 ( ), 余数是 ( )

7. 两地相距  $s$  千米，一辆汽车每小时行 110 千米，行驶了  $t$  小时，这辆汽车行驶了 ( ) 千米，还剩下 ( ) 千米。

8. 一个三位数，各个数位上的和是 15，这个三位数最大是 ( ) 最小是 ( )。

### 五、判断。(5 分)

1. 因为没有最大的自然数，所以也就没有最小的自然数。 ( )

2. 两个自然数的和、差、积都是自然数。 ( )

3. 最大的自然数是 99999999。 ( )

4. 若一个数是自然数，则比它大 1 和小 1 的数也都是自然数。 ( )

5. 三个连续自然数的积一定大于它们的和。 ( )

### 六、选择题。(3 分)

1. 小胖今年  $a$  岁，哥哥今年  $(a+5)$  岁，再过三年他们相差 ( ) 岁。

A. 3                      B. 5                      C.  $a$                       D. 8

2. 一个边长为 4 厘米的正方形，它的一组对边都增长 2 厘米后，它的面积 ( )。

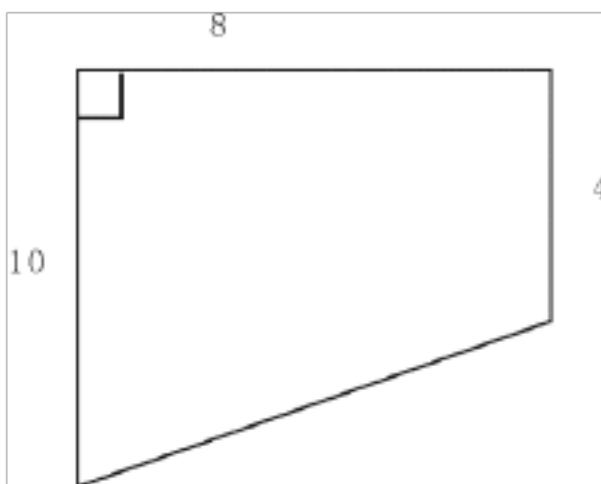
A. 不变                      B. 增加  $2\text{cm}^2$                       C. 增加  $6\text{cm}^2$                       D. 增加  $8\text{cm}^2$

3. 三个连续的自然数，最大一个是  $n$ ，那么这三个数的平均数是 ( )。

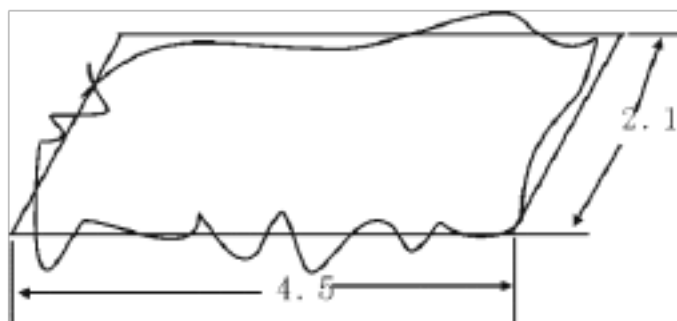
A.  $n$                       B.  $n+1$                       C.  $3n-3$                       D.  $n-1$

### 七、图形题。(7 分)

1. 计算下面梯形的面积。(单位: cm)



2. 估测下面图形的面积。(单位: m)



### 八、列式计算。(12 分)

1. 4.3 与 6 的积比一个数少 1.8，这个数是多少？

2. 120 减去一个数的差除以 2 是 38, 这个数是多少?

3. 一个数的 2 倍比这个数的 3.5 倍少 4.2, 这个数是多少?

4. 甲数的 2 倍是 5.2, 甲数与乙数的和是 10.6, 乙数是多少?

九、问题解决。(25 分)

1. 学校买来了 7 个足球和一些篮球, 共付 689, 每个足球 47 元, 比每个篮球便宜 13 元, 买来篮球多少个? (5 分)

2. 水果店有苹果和梨共 200 千克, 苹果的重量是梨的 3 倍, 水果店有多少千克梨? (5 分)

3. 一辆汽车从甲地开往乙地，6 小时行完全程，每小时行 60 千米，这辆汽车从乙地返回甲地只用了 4 小时就行完全程，求这辆汽车往返一次的平均速度？（5 分）

4. 一个长方形的长是宽的 1.2 倍，如果宽增加 2 厘米这个长方形就变成一个正方形，这个长方形的长和宽各是多少？（5 分）

5. 甲、乙两队同时修一条 22984 米长的路，两队合修 25 天后，还剩下 48 千米没修，如果甲队再修一天，就刚好完成任务，乙队每天修多少千米？（5 分）



## 第二单元测试卷

(时间: 60 分钟 满分: 100 分)

## 一、填空。(11 分)

1. 小巧的爸爸收入记作为+8000, 每个月的花费 4000 记作 ( )。

2. 气温零上 8 度记作+8, 零下 6 度记作 ( )。

3. 在数轴上的左边的数总是比右边的 ( ), 在零左边的是 ( ), 在零右边的是 ( )。

4. 在数轴上离原点 8 个单位的数是 ( ) 和 ( )。

5. 找出规律填空

-2, 4, -4, 6, -6 ( ), ( )。

1, -3, 5, -7, ( ), ( )。

## 二、选择。(5 分)

1. 下面说法正确的是 ( )。

A. 最小的自然数是 1

B. 0 既不是正数也不是负数

C. 有最大的负数

D. 有最小的正数。

2. 在一条数轴上离-2 相距 4 个单位的数是 ( )。

A. -6

B. +2

C. -2 和+6

D. +2 和-6

3. 下面各数中, 最小的数是 ( )。

A. -50

B. +49

C. -51

D. -52

4. 如果 a 不是负数, 那么 -a 是 ( )。

A. 正数

B. 负数

C. 非正数

D. 非负数

5. 如果 a 在 0 右面,  $b > a$ , 那么 b 是 ( )。

A. 负数

B. 正数

C. 非正数

D. 非负数

## 三、直接写得数。(6 分)

6.  $56 + 2.67 =$

2.  $6 \times 2 =$

25  $\times 0.4 =$

3.  $07 - 2.78 =$

6.  $3 \div 9 =$

2.  $08 \times 3 =$

3.  $6 \div 6 \times 1.5 =$

2.  $3 \times 6 =$

28.  $6 \times 8 =$

3.  $8 \times 5 \div 19 =$

6.  $45 \times 8 =$

2.  $7 \times 7 + 2.7 \times 3 =$

## 四、列竖式计算。(12 分)

28.  $56 \times 21.5 =$

36.  $67 \times 2.7 =$

75  $\div 12.5 =$

12.  $15 \div 2.7 =$

## 五、递等式计算。(12分)

$$6.4 \div 4 + 2.8 \times 3$$

$$18.60 - 5.3 \times 2 + 2.80$$

$$19.6 \times 6 + 12.6$$

$$23.86 \times 0.5 \div 0.2$$

## 六、解方程组。(12分)

$$2x + 6 = 14.8$$

$$2.4x - 4.6 = 2.6$$

$$0.5(6 + x) = 12.8$$

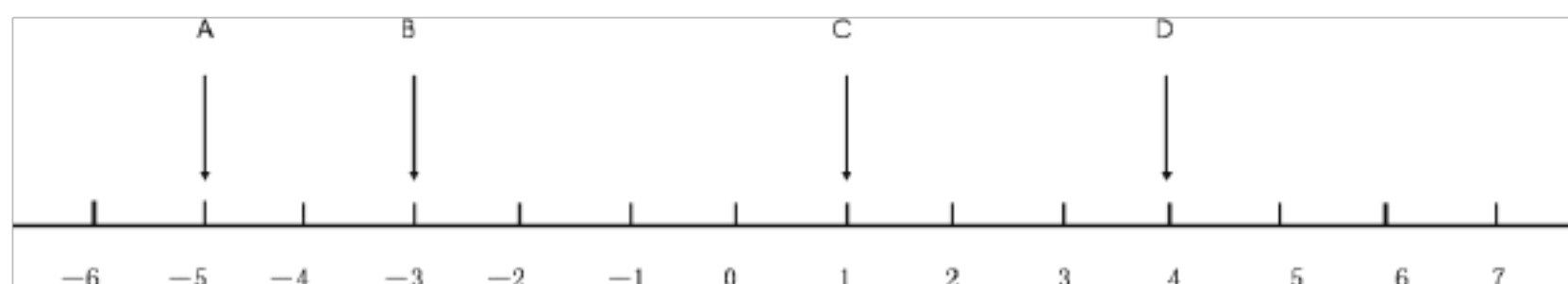
$$7.68 + x - 6 = 2.88$$

$$4(2x + 2) = 8.4$$

$$2x - 6.8 = 0.5x + 7$$

## 七、看图回答问题。(8分)

1. 看数轴完成下题。

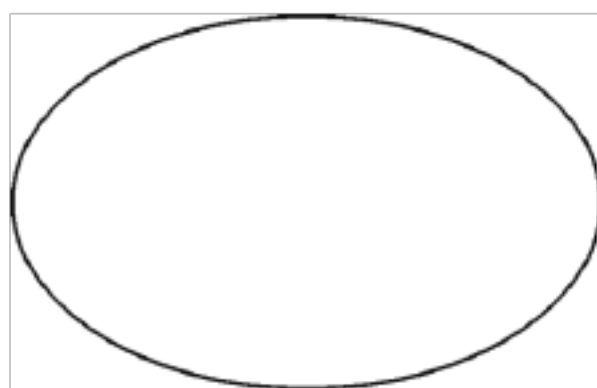
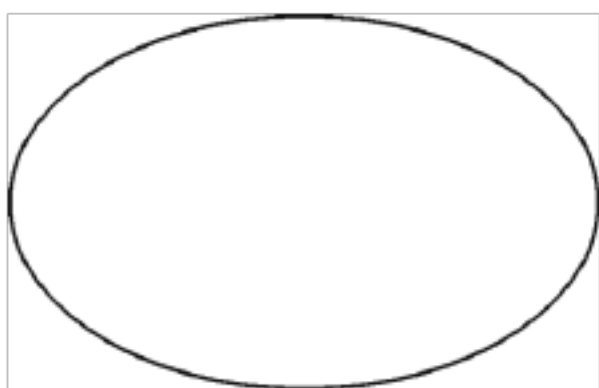


- (1) 用箭头标出 $-4$ 、 $-1$ 、 $3$ 、 $7$ 的位置。
- (2) 分别写出图中A、B、C、D所对应的的数。

2. 将 $28$ 、 $-16$ 、 $0$ 、 $26$ 、 $-3$ 、 $-26$ 、 $-0.6$ 、 $10.7$ 、 $-3.8$ 数分类写在下面的圆圈中。

(1) 负数

正数



(2) 将题中负数按从小到大顺序排列。

八、列方程计算。(9分)

1. 甲数的8倍与2.8的和等于3.9的20倍，甲数是多少？

2.  $3.8$ 加上甲数的 $2.5$ 倍和是甲数的 $8$ 倍减 $9.4$ ，甲数是多少？

九、问题解决。(25分)

1. 某班级测试，老师将 $80$ 分作为标准，将5名同学的成绩简记成 $+2$ 分， $-4$ 分， $+6$ 分， $-3$ 分， $+14$ 分，这5位同学的平均分是多少？(5分)

2. 两辆汽车同一时刻出发驶向 A 地，甲车时速是 100 千米/小时，乙车时速是 70 千米每小时，经过 3 小时同时到达 A，甲、乙二人开始相距多远？（5 分）

3. 甲、乙两队同时修两条长度都是 1200 米路，甲先修了 8 天之后乙才开始修，结果两队都在第 20 天修完。请问乙队平均每天比甲队多修多少米？（5 分）

4. 某工厂规定每天要完成额定的工作量，没完成的记作负数，完成后多做的记作正数，某员工的一星期工作量如下表所示。（10 分）

星期	一	二	三	四	五
工作量	0	-50	+30	-20	+60

(1) 这位员工能完成工厂要求的工作量吗？

(2) 如果每天额定工作量是生产 280 个零件，那么这个员工平均每天生产多少个零件？

## 第三单元测试卷

(时间: 60 分钟 满分:100 分)

一、解方程。(18 分)

$$9x \div 3 = 3.2 \times 6$$

$$8(x-7) = 4.5x$$

$$2x + x - 0.5x = 1.25$$

$$8(1.5x+2) \div 4 = 12$$

$$1.3x - 6 = 1.8x - 26$$

$$64 - 4(2x-5) = 16$$

二、递等式计算。(18 分)

$$8.8 \times 1.1 + 0.12$$

$$3.8 \times 1.5 \div (2.44 - 1.94)$$

$$8.25 \div 0.25 \times 4$$

$$0.25 \times (0.4 + 0.8) \times 12.5$$

$$17 \times 16.2 - 17 \times 5.2 - 17 \times 10$$

$$(125 - 12.5) \times 0.8 + 0.2$$

三、列式计算。(20分)

1. 两个数相差 98, 较小的数乘 8 再加上 14, 就和较大的数相等了, 这两个数各是多少?

2. 1.89 与 3.41 的和被 5 个 2.12 的和除, 商是多少?

3. 用 1.9 与 26.1 的和的一半除以 1.4, 商是多少?

4. 一个数的 4 倍比它的 5.5 倍少 13.5, 这个数是多少?

四、问题解决。(44分)

1. 小胖的体重是小丁丁的 3 倍少 5 千克, 小丁丁比小胖轻 31 千克, 小丁丁的体重是多少千克?

2. 甲、乙两队合挖一个长 1125 米的水渠，甲队从东往西挖，每天挖 70 米，乙队从西往东挖，每天比甲队少挖 15 米，两队合作几天能完成任务。

3. 小亚将一些铅笔分给几位同学。如果每人分 6 支，将会多 10 支；如果每人分 8 支，将会缺 10 支，有几位同学？一共有多少支铅笔？

4. 一辆客车和一辆轿车从甲地出发开往乙地，轿车比客车晚开 0.3 小时，客车平均每小时行 88 千米，轿车平均每小时行 110 千米，轿车开出多少小时后追上客车？

5. 鸡兔同笼，头有 35 个，脚有 94 只，鸡兔各有多少只？

Wish

6. 师徒两人加工同样的零件，徒弟每小时做 12 个，师傅每小时做 20 个，徒弟先做 24 个后，师傅才开始做，几小时后师傅反而比徒弟多做了 8 个零件？

7. 一箱苹果、一箱梨和一箱橘子共重 80 千克，苹果的重量是梨的 2 倍，梨的重量是橘子的 3 倍，苹果、梨、橘子各有多少千克？

8. 电视机厂计划每天生产 850 台液晶电视，实际每天完成 950 台，结果提前 4 天完成任务，原计划几天完成任务？这批生产任务共生产多少台液晶电视？



## 第四单元测试 A 卷

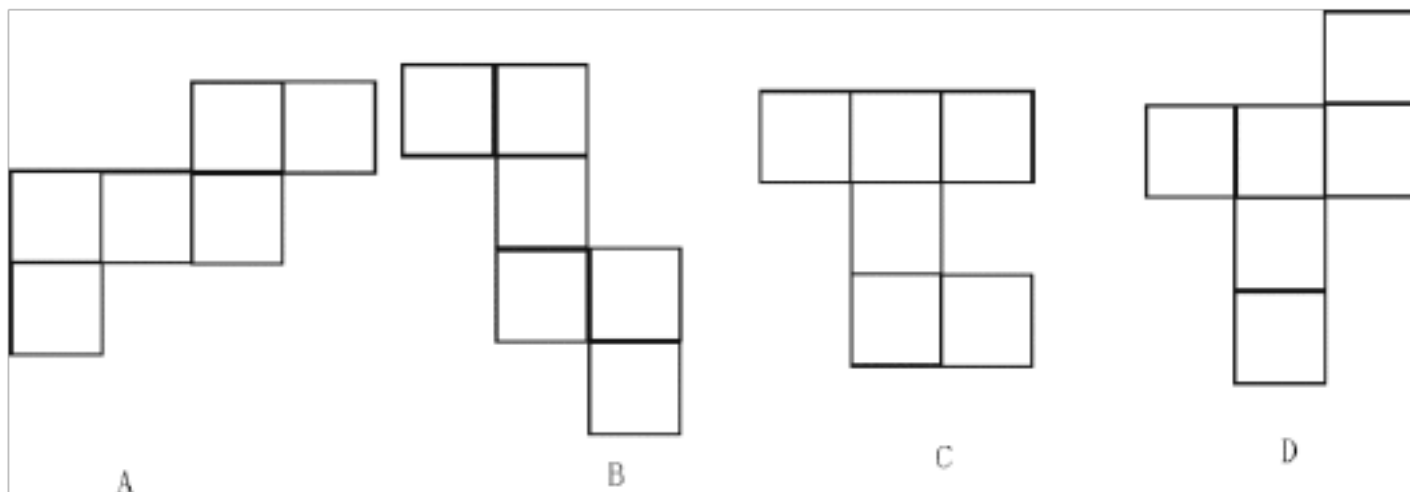
(时间: 60 分钟 满分: 100 分)

### 一、填空。(16 分)

1.  $2.8\text{m}^3 = (\quad) \text{dm}^3$        $3\text{m}^280\text{dm}^2 = (\quad) \text{m}^2$
2. 长方体、正方体都有  $(\quad)$  个面、 $(\quad)$  条棱和  $(\quad)$  个顶点。
3. 长方体相对面的面积  $(\quad)$ , 相对的  $(\quad)$  条棱的长度相等, 相交于一个顶点的三条棱的长度分别叫做  $(\quad)$ 、 $(\quad)$ 、 $(\quad)$ 。
4. 一个长方体的长、宽、高都扩大 3 倍, 体积扩大  $(\quad)$  倍。
5. 用一根铁丝正好制成一个长 15 厘米、宽 9 厘米、高 8 厘米的长方体框架, 这个铁丝长  $(\quad)$  厘米。把这个长方体框架糊上纸, 需要  $(\quad)$  平方厘米的纸。
6. 一个正方体的棱长之和是 36 分米, 这个正方体的表面积是  $(\quad)$  平方分米, 体积是  $(\quad)$  立方分米。
7. 一个长方体的底面是周长为 16 厘米的正方形, 高是 5 厘米, 它的体积是  $(\quad)$  立方厘米。

### 二、选择。(6 分)

1. 一个长方体的长是 15 分米, 宽是长的三分之一, 高是长的五分之一, 这个长方形的棱长之和是  $(\quad)$  分米。  
A. 5      B. 5      C. 23      D. 92
2. 一种水箱最大可装水 80 升, 我们就说这种水箱的  $(\quad)$  是 80 升。  
A. 体积      B. 表面积      C. 容积      D. 重量
3. 把一个长方体侧面展开, 得到一个边长为 6 厘米的正方形, 原来长方体的一棱长是 8 厘米。这个原长方体体积  $(\quad)$  立方厘米。  
A. 288      B. 254      C. 144      D. 188
4. 一个长方体的鱼缸底面积是 2.8 平方米, 高是 2 米, 这个长方体鱼缸可盛水  $(\quad)$  升。  
A. 5.6      B. 56      C. 0.56      D. 5600
5. 一个棱长是 5 厘米的正方体, 在表面涂上油漆, 涂油漆的总面积是  $(\quad)$  平方厘米。  
A. 200      B. 125      C. 160      D. 150
6. 下列图像不是正方体的展开图的是  $(\quad)$ 。



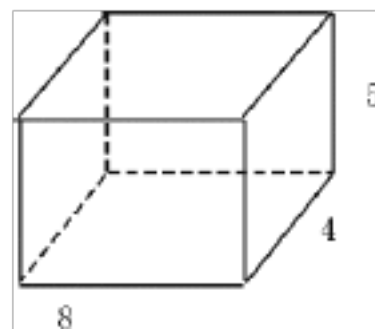
### 三、判断。(7 分)

1. 表面积相等的两个长方体, 它们的体积也相等。  $(\quad)$
2. 正方体是特殊的长方体。  $(\quad)$

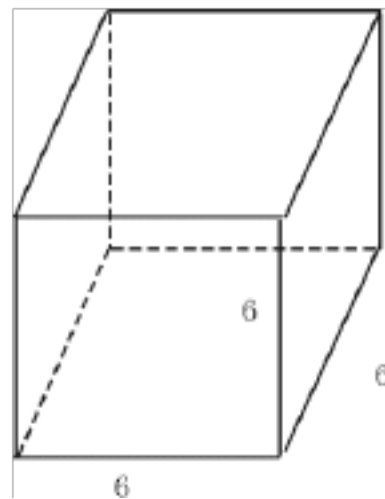
3. 4 个棱长相等的正方体拼成一个长方体，体积不变，表面积也不变。 ( )
4. 一个正方体的一个面的周长是 8 分米，这个正方体的体积是 8 立方分米。 ( )
5. 如果一个长方体中相邻两个面是正方形，那么这个长方体就一定是正方体。 ( )
6. 一个长方体（不含正方体），最多有两个面面积相等。 ( )
7. 长方体的 6 个面都一定是长方形。 ( )

四、图形题。(15 分)

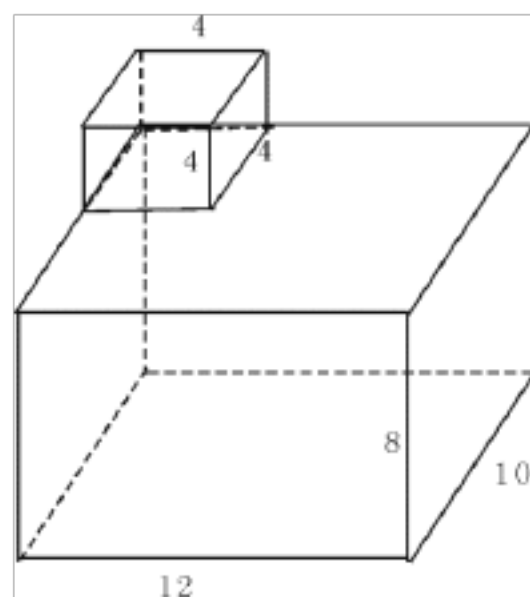
1. 计算下面长方体的表面积。(单位：cm)



2. 计算下面正方体的表面积和体积。(单位：dm)



3. 计算下列组合题的体积。(单位：cm)



五、解方程。(8 分)

$$4(4.5x - 18) \div 2 = 144$$

$$x + 10 - 2.35 = 2x$$

六、列式计算。(15分)

1. 60 减去 2.4 除以 0.4 的商所得的差再乘以 5, 结果是多少?

2. 0.96 与 2.44 的和被 5 个 6.8 的和除, 商是多少?

3. 用 0.6 除 3 的商减去 2 乘 0.8 的积, 差是多少?

七、问题解决。(33分)

1. 一个正方体和长方体的棱长之和相等, 长方体的长为 8 厘米、宽为 4 厘米、高是 6 厘米, 这个正方体的体积是多少立方厘米? (6分)

2. 有一块棱长是 80 厘米的正方体的铁块, 现在要把它熔铸成一个横截面积是 1600 平方厘米的长方体, 这个长方体的长是多少厘米? (6分)

3. 学校要砌一道长为 20 米、宽为 0.3 米、高为 2 米的墙，每立方米需要砖 525 块，学校需要买多少块砖？（7 分）

4. 将一个长 50 厘米、宽 30 厘米、高 32 厘米的长方体工具箱表面涂油漆。涂漆的面积是多少平方厘米？（7 分）

5. 一个玻璃鱼缸，从里面量长为 12 分米，宽为 4 分米，高为 8 分米，鱼缸中原有水深 6 分米，现将一个体积为 120 立方分米的假山石完全浸没在水中，水是否溢出？（7 分）

## 第四单元测试卷 B 卷

(时间: 60 分钟 满分:100 分)

## 一、填空。(13 分)

1. 一个正方体的棱长之和是 30 厘米, 它的每条棱长是 ( ) 厘米, 它的表面积是 ( ) 平方厘米。

2. 一个从里面量得长为 2 米, 宽为 2 米, 高为 3 米的水缸, 它最多可以盛水 ( ) 升。

3. 将 3 个棱长为 5 厘米的正方体拼成一个长方体, 这个长方体的体积是 ( ) 立方厘米, 棱长之和是 ( ) 厘米, 表面积减少 ( ) 平方厘米。

4.  $25\text{升} + 15\text{毫升} - 986\text{毫升} = ( )\text{升}$   $15\text{m}^3 = ( )\text{cm}^3$

5. 1 立方分米的棉花重 0.09 千克, 1 立方米的棉花重 ( ) 千克, 40 千克棉花体积是 ( ) 立方米。

6. 有周长都是 36 厘米的正方形和长方形, 长方形的长是宽的 3 倍, 它们的面积相差 ( ) 平方厘米。

7. 一个长方体的棱长之和是 96 厘米, 长是 12 厘米, 宽是 8 厘米, 它的高是 ( ) 厘米。

8. 一个长方体长 14 厘米, 宽 10 厘米, 如果长方体长和宽不变, 那么当高增加 ( ) 厘米时, 长方体的表面积增加 144 平方厘米。

## 二、递等式计算。(12 分)

$$199 \times 2.5 + 199$$

$$99.9 \times 7 + 11.1 \times 7$$

$$0.5 \div 0.25 + 0.95 \div 0.25$$

$$4.25 \div 2.5 \times (10 - 0.1) + 0.17$$

## 三、解方程。(12 分)

$$7(3.5 - x) = 1.4$$

$$4x - 5.2 + 5x = 21.8$$

$$5x \div 2.5 + 12 = 24$$

$$1.5(x+8) \div 2 = 30$$

## 四、选择。(6分)

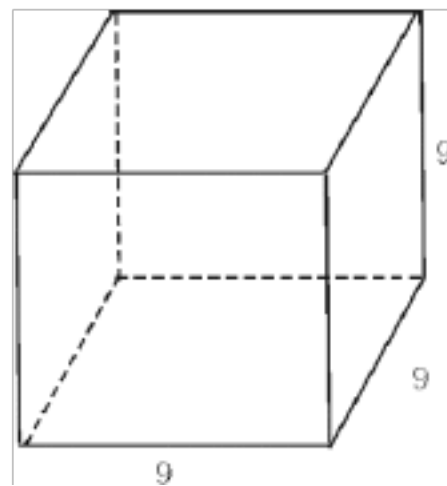
- 一个正方体棱长缩短一半，体积是原体积的（ ）倍。  
A. 0.5      B. 0.25      C. 8      D. 0.125
- 相邻两个体积单位之间的进率是（ ）。  
A. 10      B. 100      C. 1000      D. 1000000
- 用一根总长为（ ）的铁丝正好可以做一个长6厘米、宽5厘米、高3厘米的长方体的框架。  
A. 28厘米      B. 126平方厘米      C. 56厘米      D. 90立方厘米
- 做两个棱长是20cm的无盖正方体小纸盒，需要（ ）平方厘米的纸。  
A. 2000      B. 2400      C. 4000      D. 4800
- 一个容积15升的长方体容器，已知它的长是30厘米，宽为20厘米，这个容器的高是（ ）分米。  
A. 25      B. 2.5      C. 30      D. 3
- 一个正方形的表面积是150平方厘米，把它平均分成两个长方体，每个长方体的表面积是（ ）。  
A. 75      B. 100      C. 125      D. 150

## 五、判断。(4分)

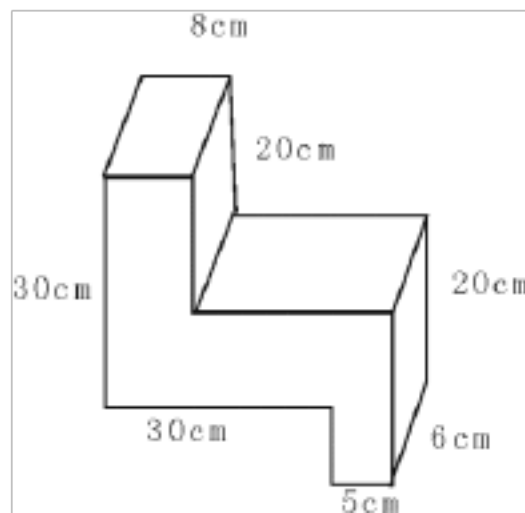
- 正方体的棱长是6厘米，它的体积和表面积正好相等。 ( )
- 若一个正方体的棱长扩大3倍，则表面积扩大3倍，体积也扩大3倍。 ( )
- 长方体中的三条棱就是它的长、宽、高。 ( )
- 4个完全一样的正方体可以拼成一个大正方体。 ( )

## 六、图形题。(10分)

- 计算下面正方形的体积和表面积。(单位：dm)



2. 计算下面组合体的体积。



七、列式计算。(15分)

1. 甲数是乙数的3倍，乙数比甲数少90，甲数是多少？

2. 甲、乙两数的和是8.4，甲数比乙数小1.4，甲乙两数各是多少？

3. 甲乙两数的和是4.3，乙数比甲数的2倍少1.4，求甲乙两数各是多少？

八、问题解决。(28分)

1. 一台体积是484立方分米的冰箱，顶面是边长为5分米的正方形，这台冰箱的高是多少？(5分)

2. 两个体积相等的正方形叠成一个长方体，长方体的高是 12 厘米，这个长方体的体积是多少立方厘米？（5 分）

3. 一个铁饭盒长 20 厘米、宽 15 厘米、高 10 厘米，做这个铁饭盒至少要用多少平方厘米的铁片？（6 分）

4. 一根铁丝可以制成一个长、宽、高分别是 8 厘米、6 厘米、4 厘米的长方体框架。现改制成一个正方体框架，这个正方体的表面积是多少？（6 分）

5. 一个长方体无盖玻璃鱼缸长 61 厘米、宽 31 厘米、高是 40.5 厘米，玻璃的厚度 5 毫米，求这个鱼缸的容积？（6 分）



## 第五单元测试卷 A 卷

(时间: 60 分钟 满分:100 分)

## 一、填空。(16 分)

1. 将三个棱长是 4 厘米的正方体拼成一个长方体, 这个长方体的体积是 ( ) 立方厘米, 表面积是 ( ) 平方厘米。
2. 一个正方体的表面积是 24 平方分米, 把它分成两个完全相同的长方体, 每个长方体的表面积是 ( )。
3. 两个完全相同的长方体, 长是 5 厘米, 宽是 4 厘米, 高是 3 厘米, 拼成一个表面积最大的长方体后, 表面积比原来减少了 ( ) 平方厘米, 现在是 ( ) 平方厘米。
4. 将一个长为 2 米的长方体钢材截成三段, 表面积比原来增加 2.4 平方分米, 这根钢材原来的体积是 ( )。
5. 我们可以用 ( ) 或 ( ) 来描述确定发生的事件, 用 ( ) 来描述不确定发生的事件。
6. 盒子里有一个黑球和四个白球, 小丁丁任意摸一个再放回, 他连续摸了四次都是白球, 他第五次摸到的 ( ) 是黑球。(填“一定”、“可能”、“不可能”)。
7. 一个长方体的高减少 2 厘米后, 就成为一个正方体, 它的表面积减少 48 平方厘米, 这个正方形的体积是 ( )。
8. 一个长方体的长是 5 米、宽是 4 米、高是 3 米, 6 个面中最小的一个面的面积是 ( ), 最大的一个面的面积是 ( )。
9. 把 3 个棱长为 4 分米的正方体粘合成一个长方体, 长方体的表面积比 3 个正方体的表面积之和少 ( ) 平方分米。
10. 把一个长 6 厘米、宽 5 厘米、高 4 厘米的长方体木块锯成两个小长方体, 表面积最少增加 ( ) 平方厘米, 最多增加 ( ) 平方厘米。

## 二、选择。(8 分)

1. 3 个棱长是 1 厘米的正方体小方块排成一排后, 它的表面积是 ( ) 平方厘米。  
A. 18                      B. 14                      C. 12                      D. 16
2. 将一个棱长是 1 分米的正方体木块横截成三个体积相等的小长方体后, 表面积增加 ( ) 平方分米。  
A. 2                          B. 4                          C. 3                          D. 6
3. 把若干个(不包括 1 个)1 立方分米的正方体木块摆成一个最小的正方体, 这个正方体的体积是 ( ) 立方分米。  
A. 4                          B. 6                          C. 8                          D. 10
4. 一个棱长为 1 米的正方体, 如果从它的一个棱角去掉一个 1 立方分米的小正方体, 那么此时的表面积和原来比 ( )。  
A. 减少                      B. 增多                      C. 没有变                      D. 不能比
5. 一副扑克牌中任意抽取一张, ( ) 抽到黑桃 A。  
A. 一定                      B. 可能                      C. 不可能                      D. 一定不会
6. 依次掷两个数点块, 掷出两个点数之和是 ( ) 的可能性最小。  
A. 11                          B. 3                          C. 10                          D. 12
7. 某个长方体的棱长之和是 24 厘米, 从一个顶点出发的三条棱长的和是 ( ) 厘米。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/598027111011007007>