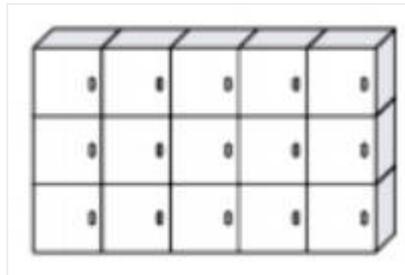


9.多功能教室里有一排储物柜(如图),这排储物柜长2m,宽0.4m,高1.2m,它的占地面积是() m^2 ,每个小储物柜所占空间是() m^3 。



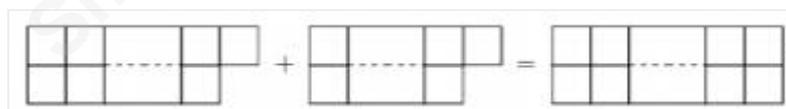
10.科学课上,为了制作火山爆发的模型,万老师准备了小苏打、面粉、红墨水和水浆的混合物0.6L。将这些混合物装满8个同样的玻璃瓶后还剩24mL,每个玻璃瓶里装入了() mL 的混合物。

二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

1.根据从一个方向看到的图形摆几何体,只有一种摆法。()

2.一个数的最大因数是a,最小倍数是b,则 $a=b$ 。()

3.



可以用来表示“奇数+奇数=偶数”。()

4.将4块巧克力平均分给9个人,每人分得块。()

5.将5个棱长1cm的小正方体拼成一个长方体,表面积比原来减少了 $6cm^2$ 。()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

1.一个数既是36的因数,又是6的倍数,这个数最大是()。

A.6 B.12 C.36 D.72

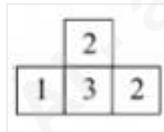
2.在大于5的自然数中，个位上是0,2,4,5,6,8的数都是()。

A.2的倍数 B.5的倍数 C.质数 D.合数

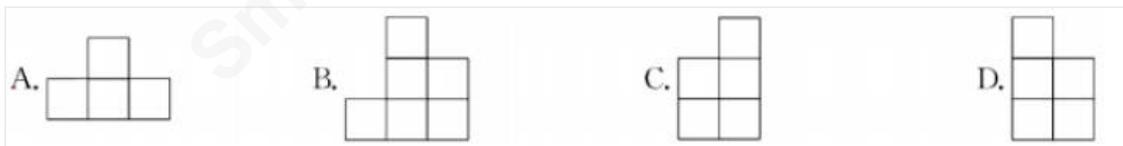
3.手工课上，同学们用学具搭一个长方体框架，搭了其中三根，能决定这个长方体的形状与大小的图是()



4.用同样的小正方体搭一个几何体，从上面看到的图形是



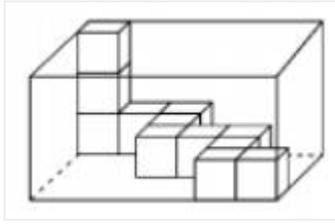
(每个正方形上数字表示在这个位置上所用的小正方体的个数),这个几何体从左面看是()。



5.如果 $\frac{x}{9}$ 是自然数)是假分数，那么x的取值范围是()。

A. 大于9 B. 大于或等于9 C. 小于9 D. 小于或等于9

6.在一个无盖的长方体玻璃鱼缸里摆了若干个棱长1cm的小正方体(如图),制作这个玻璃鱼缸至少需要() cm^2 的玻璃。



A.126 B.111 C.96 D.84

四、算一算。(25分)

1.直接写出得数。(8分)

$$15 \div 0.3 = 8.9 + 2.4 = 0.26 \times 5 = 5 \div 6 =$$

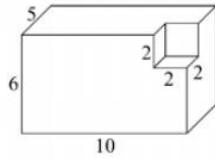
$$6.2 - 2.8 = 5.4 \div 0.06 = 84 \div 0.4 = 0.3^8 =$$

2.计算下面各题，能简算的要简算。(9分)

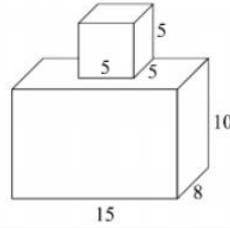
$$5.6 + 2.2 \div 5 \quad 201 \times 8.9 - 8.9 \quad 790 \div 2.5 \div 40$$

3.看图列式计算。(8分)

(1) 从一个长方体的一角挖去一个小正方体，求剩余图形的体积。(单位：cm) (4分)



(2) 在一个长方体上放置一个正方体，求这个组合图形的表面积。(单位：cm) (4分)



五、操作题。(8分)

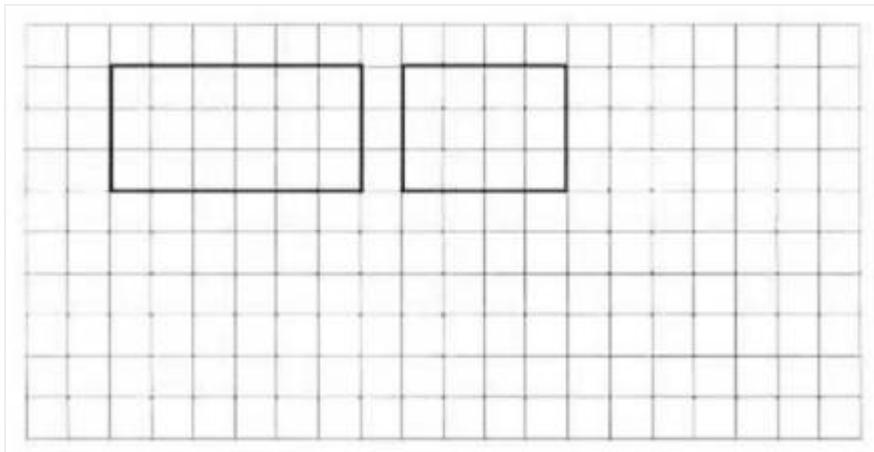
壮壮准备用硬纸板制作一个长方体无盖环保回收箱，他已经画出其中的两个面(如图)。(每个小方格的边长表示1dm)

1.回收箱上相交于一个顶点的三条棱的长度分别是

()dm、()dm、()dm。(3分)

2.要保证制作回收箱所用的硬纸板最少，请你在方格纸上画出回收箱的其他三个面。(3分)

3.做这样一个回收箱至少需要() dm^2 的硬纸板。(2分)



六、解决问题。(25分)

1.重阳节这天，五年级的学生制作创意手工作品153件送给社区的老人，把这些作品分装在纸箱里，每箱装的作品同样多。用哪种纸箱正好装完?(5分)



2.五(1)班有45人，在大课间活动中，有21人打乒乓球，13人跳长绳，其他同学在练习排球。练习排球的同学占全班人数的几分之几?(5分)

3.龙门小学游泳馆建有一个四季恒温的长方体游泳池，长50m,宽21m,深1.5m,具备24小时水循环过滤系统，为同学们提供了安全、规范、专业的游泳设施。(10分)

(1)如果给游泳池的四周和底面贴上瓷砖，一共需要多少平方米的瓷砖?(5分)

(2)如果游泳池内水深1.2m,那么游泳池共注入了多少立方米的水?(5分)

4.淘淘用“排水法”测量1颗玻璃球的体积，下面是他的测量记录。

- ①选择一个正方体容器，从里面量，棱长是 10cm。
- ②往这个容器中倒入一些水，测得水面的高度是 7cm。
- ③把 12 颗完全相同的玻璃球轻轻地放入容器中，所有玻璃球都被水浸没。
- ④再次测得水面的高度是 8.5cm。

根据上面的记录，计算出1颗玻璃球的体积是多少立方厘米。(5分)

参考答案

一、1.1,21,37 2,4,6,32,68.96 2,37 4,6,21.32.68,96

2.cm³ m³ 6450 0.52 680 0.68

3.小写 奇数 4.36,90 45,90 90

5. 10 6. 7.乘4(或加上15)

8.6 216 216 9.0.8 0.064 10.72

二、1.× 2.√ 3.√ 4.× 5.×

三、1.C 2.D 3.B 4.C 5.B 6.C

四、1.50 11.3 1.3 3.4 90 210 0.027

$$2.5.6+2.2\div 5$$

$$=5.6+0.44$$

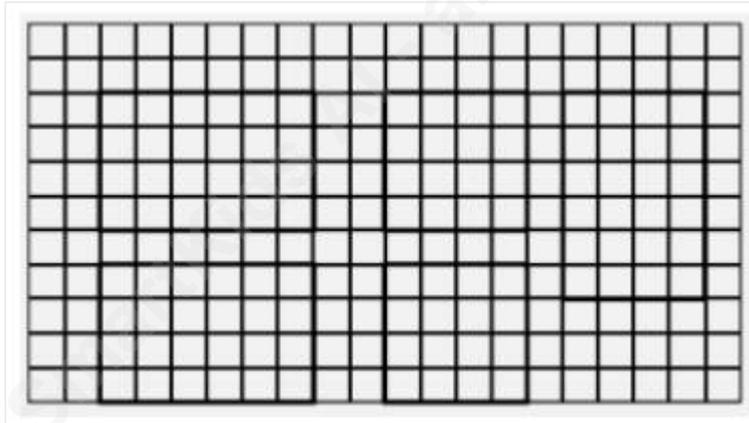
$$=6.04$$

$$3.(1)10\times 5\times 6-2\times 2\times 2=292(\text{cm}^3)$$

$$(2)(15\times 8+15\times 10+8\times 10)\times 2+5\times 5\times 4=800(\text{cm}^2)$$

五、1.6 4 4

2.



3.104

六、1.因为153不是2的倍数，153是3的倍数，153不是5的倍数，所以用3件装的纸箱正好装完。

$$2.(45-21-13)\div 45=$$

$$3.(1)50\times 21+50\times 1.5\times 2+21\times 1.5\times 2=1263(\text{m}^2)$$

$$(2)50 \times 21 \times 1.2 = 1260(\text{m}^3)$$

$$4.10 \times 10 \times (8.5 - 7) \div 12 = 12.5(\text{cm}^2)$$

SmartKids AI - aixitiku.com