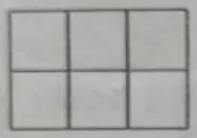
2021年春小学五年级数学期中调研试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分	名
得分								

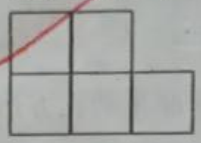
一、填空。(23分)

1. 长方体和正方体都有(　　)个面，(　　)条棱，(　　)个顶点。

2. 一个用小正方体搭成的几何体，下面是它的两个不同方向看到的形状，要符合这两个条件，最少需要摆(　　)块，最多能摆(　　)块，共有(　　)种摆法。



上面



正面

3. 6050cm^3 = (　　)dm^3　　2800mL = (　　)L = 、　　dm^3

4. 在括号里填上适当的体积单位或容积单位。



VCD机的体积约是4(　　)



小矿泉水的容积约是1500(　　)

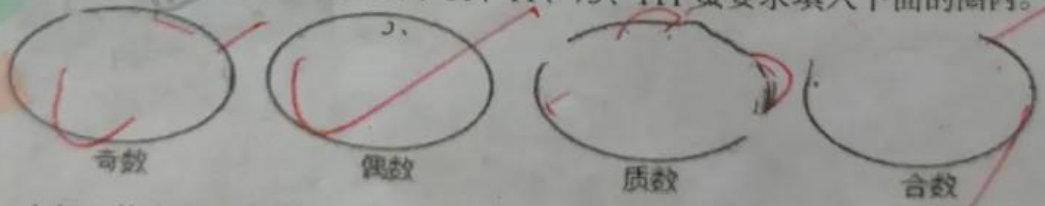


矿泉水的容积约是18(　　)



车厢的体积约是15(　　)

5. 将2、12、15、24、39、65、57、61、11、73、111按要求填入下面的圈内。



6. 一个长方体的木箱，长是60分米，宽是50分米，高是40分米，这个木箱的占地面积是(　　)平方分米，表面积是(　　)平方分米，体积是(　　)立方分米。

7. 一个长方体和一个正方体的棱长总和相等，已知长方体的长是6cm，宽是5cm，高是4cm，那么正方体的棱长是(　　)cm，表面积是(　　)cm^2，与长方体比较，(　　)的体积比较大。

二、判断(对的在括号内打√，错的打×)。(8分)

1. 1是1,2,3，…的因数。(　　)

2. 一块巧克力，小明吃了$\frac{5}{6}$，小红吃了$\frac{1}{6}$。(　　)

学而思 校信 武汉 家长会 意见 建议 请提

3. 真分数比 1 小，假分数比 1 大。 (　　)

4. 所有的偶数都是合数 。 (　　)

5. 一个容器的体积一定大于它的容积。 (　　)

6. 一个数的倍数一定比它的因数大。 (　　)

7. 任意一个奇数减去 1，结果是偶数。 (　　)

8. 2 个棱长 1cm 的正方体拼成一个长方体，长方体的表面积是 $12cm^2$。 (　　)

三、选择（请将正确答案前的符号填在括号内里）。（7 分）

1. 如果 $a \times b = c$（a、b、c 都是不等于 0 的自然数），那么（　　）。

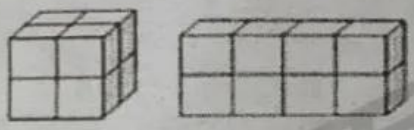
A. a 是 b 的倍数　　B. b 和 c 都是 a 的倍数

C. a 和 b 都是 c 的因数　　D. b 是 a 的因数

2. 如图中的两个物体是用相同数量的小正方体摆成的，比较它们的表面积和体积，说法正确的是（　　）。

A.体积相等，正方体的表面积大　　B.体积相等，长方体的表面积大

C.表面积相等，正方体的体积大　　D.表面积相等，长方体的体积大



3. 一个分数的分子乘上 5，分母不变，这个分数（　　）。

A.缩小 5 倍　　B.扩大 5 倍　　C.不变

4.一个合数至少有（　　）个因数。

A.2　　B.3　　C.4

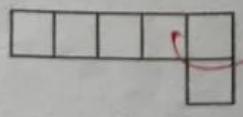
5.要使三位数“56□”能被 3 整除，“□”里最大能填（　　）。

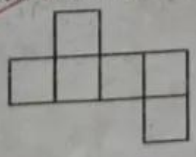
A.7　　B.8　　C.9

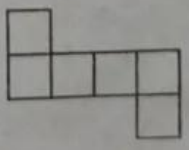
6.一根长方体木料，它的横截面积是 9cm2，把它截成 2 段，表面积增加（　　）cm2

A.9　　B. 18　　C.27

7.下面的平面图中，（　　）号不能折成正方体。

A 

B 

C 

四、计算。（26 分）

1.直接写得数。（10 分分）

2.5×0.4=	0.7÷0.35=	0.5×2.4=	3.64 – 1.04—0.6=
3.8 + 38=	1.25×1.4×4=	4÷8÷0.25=	1.8×2.8—1.8×1.8=
0.84÷0.07=	5 – 2.5=		

2. 怎样算简便就怎样算。（12 分）

3.6÷0.12÷0.3　　4.9×7.6+7.6×0.5+4.6×7.6

0.72÷(7-4×1.6)　　4.11÷[(2.5+0.24)×0.51

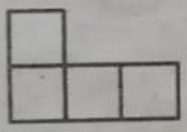
分）

3. 解方程。（4 分）

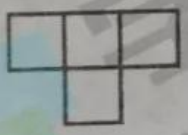
x-0.36x=32　　7.5÷(x-3)=5

五、用 5 个小正方体木块摆一摆。（6 分）

（1）从正面看到的图形如下，有几种摆法？



（2）如果要同时满足从上面看到的图形如下，有几种摆法？



六、解决问题。（30 分，每题 5 分）

1.小卖部要做一个长 220 厘米，宽 40 厘米，高 80 厘米的玻璃柜台各边都安上角铁，这个柜台需要多少米角铁？

2. 体育课上，36 名学生站成一行，按老师口令从左到右报数：1，2，3，4，…，36。

（1）老师先让所报的数是 2 的倍数的同学去跑步，参加跑步的有多少人？

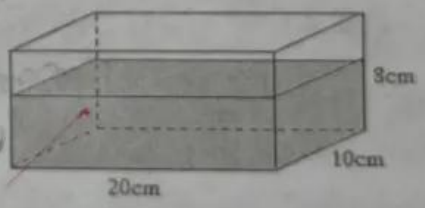
学而思 校优 | 武汉
进步看得见 家长更省心

（2）余下学生中所报的数是 3 的倍数的同学进行跳绳训练，参加跳绳的有多少人？

3.学校要粉刷一间教室的四壁和天花。已知教室的长是 9 米，宽 7 米，高是 3 米，扣除门窗的面积 12.5 平方米，要粉刷的面积是多少平方米？

一根方钢，长 6 米，横截面是一个边长为 4 厘米的正方形。这块方钢重多少吨？（1 立方厘米钢重 10 克）

5.一个长方体的容器（如图），里面的水深 6cm，把这个容器盖紧后竖放，使长 10cm、宽 8cm 的面朝下，这时里面的水深是多少厘米？



两块大小相同的正方体木块拼成一个长方体，已知长方体的棱长总和是 72 厘米，那么，每块正方体的木块体积是多少？

学而思 校优 | 武汉
进步看得见 家长更省心