**期中测试卷（1）**

时间:90分钟　满分:100分　分数:

一、填空题。(5分)

1.把一条长米的绳子平均截成7段,每段占全长的(　　),每段长(　　)米。

2.甲数是60,乙数是甲数的,乙数是(　　)。

3.男生人数的与女生人数的相等,(　　)人数多。

4.一个长方体中相邻的三个面的面积分别为10平方厘米、15平方厘米和6平方厘米,这个长方体的体积为(　　)立方厘米。

二、判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)(5分)

1.因为0.25×4=1,所以0.25和4互为倒数。(　　)

2.大于且小于的分数只有一个,就是。(　　)

3.如果男生人数比女生人数多,那么女生人数就比男生人数少。 (　　)

4.一个不为0的数乘假分数,积大于这个数。(　　)

5.表面积相等的正方体,体积不一定相等。 (　　)

三、计算题。(22分)

1.直接写出得数。(8分)

+=　　　　　　+= ×=　　　　　　 ×=

×4= ×3= ×2= 14×=

2.比一比,算一算。(6分)

（1）6×= 6×=

（2）10×= 10×=

（3）6×= ×=

3.解方程。(8分)

+*x* = 2 – *x* =

*X -*  = + *x* = 8

四、在○里填上“>”“<”或“=”。(6分)

47×13○47　　 　47×2○47 47×○47

47×○47 712×○712 712×○712

五、在括号里填上合适的单位名称。(4分)

橡皮的体积大约是6(　　)。　　　 集装箱的体积大约是40(　　)。

水桶的容积大约是12(　　)。 西瓜的体积大约是4(　　)。

六、在括号里填上合适的数。(6分)

8500立方分米=(　　)立方米

6780立方厘米=(　　)升

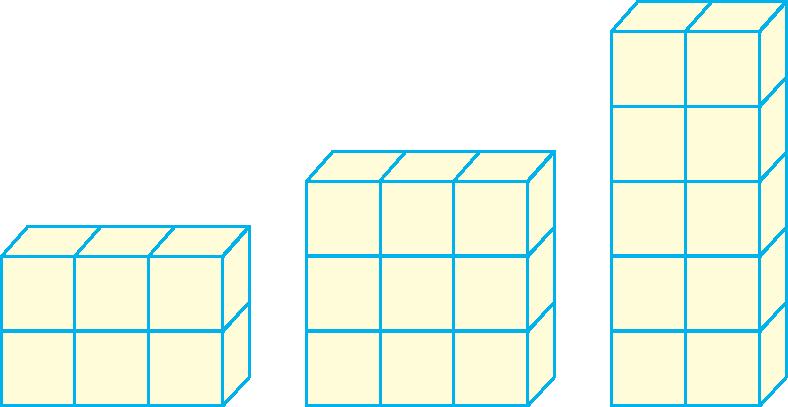
1.2升=(　　)毫升

800毫升=(　　)升

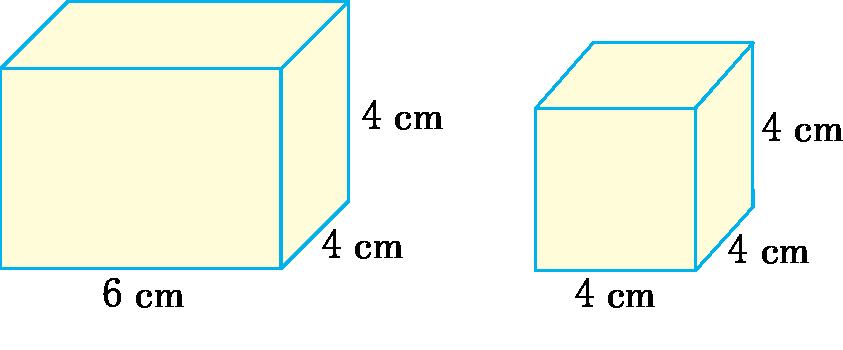
2.7升=(　　)立方分米

350毫升=(　　)立方厘米

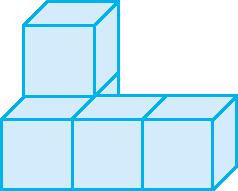
七、下面的长方体都是由棱长为1厘米的小正方体摆成的,它们的长、宽、高各是多少?(6分)



八、求出下面图形的表面积和体积。(8分)



九、看图列式计算。(5分)



有5个棱长为3厘米的正方体小木块堆放在桌面上(如图),你能计算出露在外面的

面的面积吗?

十、解决问题。(33分)

1.百货商场今日商品一律八折出售,一台电扇原价240元,现在的价格是多少元?

(5分)

2.食堂运来36袋大米,用去后,又用去余下的。两次共用去多少袋?还剩多少袋?(5分)

3.一个铁皮管的横截面为正方形,边长为4分米,铁皮管长3米,做4节这样的铁皮管需要多少平方分米铁皮?(5分)

4.一个长30厘米、宽10厘米的长方体鱼缸里有20厘米深的水,现在放入5条金鱼(浸没于水中),水面上升了0.2厘米。平均每条金鱼的体积是多少立方厘米?

(5分)

5.15升牛奶可装30瓶,一个长方体牛奶桶的长和宽都是20厘米,高是60厘米,里面装有桶的牛奶。这些牛奶可装多少瓶?(6分)

6.一个长方体的高减少5厘米后变成了一个正方体,长方体的表面积减少100了平方厘米。原来长方体的表面积是多少平方厘米?(7分)

**参考答案：**

一、1.　　 2. 40 3.女生　4. 30

二、1. √　2.✕　3.✕　4.✕　5.✕

三、1. 　 　 　　 1　 　 　 2

2.（1）8　 　（2）25 　4　（3）

3.*x=* *x=* *x=* *x=*

四、>　>　<　<　>　<

五、cm3　m3　L　dm3

六、8.5　6.78　1200　0.8　2.7　350

七、第一个:3厘米　1厘米　2厘米

第二个:3厘米　1厘米　3厘米

第三个:2厘米　1厘米　5厘米

八、第一个:128cm2　96cm3　第二个:96cm2　64cm3

九、3×3×(4×2+3×2+4)=162(平方厘米)

十、1.240×=192(元)

2.36×=9(袋)　36-9=27(袋) 27×=9(袋)

共用去:9×2=18(袋)　还剩:36-18=18(袋)

3.3米=30分米　4×30×4×4=1920(平方分米)

4.30×10×0.2÷5=12(立方厘米)

5.20×20×60=24000(立方厘米)

15升=15000立方厘米

24000×÷(15000÷30)=36(瓶)

6.100÷4=25(平方厘米)　25÷5=5(厘米)

5+5=10(厘米)

(5×5+5×10+5×10)×2=250(平方厘米)