**双流区小学数学五年级下册单元学业质量达标训练（一）**

【一单元 分数加减法 二单元 长方体（一）】

班级 姓名 等级

一、计算。（共35分）

1.口算。（8分）

2.计算下面各题。（18分）

3.解方程。（9分）

二、填空。（21分）

+=+=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1.

2.在，，0.875和中，最大的数是(　 　)。

3.25000cm2=( )dm2 ，m2=( )dm2 ，450 dm2=（ ）m2 ， 30分=（ ）时

4.淘气和笑笑进行折纸比赛，笑笑用时，比淘气少用时，淘气折纸用（ ）时。

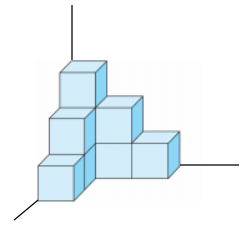
5.一堆黄沙，第一天运走总量的，第二天运走总量的，两天一共运走总量的(　 　)，还剩下总量的(　 　)。

6.一个长方体，长6㎝，宽和高都是4㎝，这个长方体的棱长总和是（ ）㎝；表面积是（ ）cm2 。

7.有一个长方体，相交于同一个顶点的三个面的面积分别是20cm2，24cm2，30cm2，这个长方体的表面积是(　 　)cm2。

8.将4个棱长为1cm的正方体并排拼成一个长方体，这个长方体的表面积是（ ）cm或（ ）cm。

9.用72cm的铁丝做一个正方体框架，这个框架的棱长是(　　　)cm，要给这个框架包上一层卡纸，最少需要(　　　 )cm2的卡纸。

10.把一些棱长为10cm的正方体纸箱堆放在墙角（如右图），这些纸箱共有（ ）个，露在外面的面积是（ ）cm2。

三、选择。（10分）

1．figure+ figure可以直接相加，是因为两个加数（  ）

A．分子相同 B．分数单位相同 C．都是真分数 D．都是最简分数

2.一段长2米的布，做裤子用去全部的一半，做上衣又用去 米，还剩（ ）米。

A.1米 B. 米 C.米 D.米

3．下列问题中，能用算式 + 解决的是（ ）。

①一个长方形的长是米，宽是m，周长是多少来？

②便民水果店进了一批西瓜，上午卖出这批西瓜的，下午卖出这批西瓜的，全天卖出这批西瓜的几分之几？

③学校第一次运来吨沙子，第二次运来吨沙子，两次一共运来多少吨沙子？

④兰兰折飞机用了张纸，折星星用了张纸，折飞机比折星星少用了多少张纸？

A．②③ B．①③ C．①②③ D．①②③④

4．若a➖ =b➖则a与b的关系是（ ）。

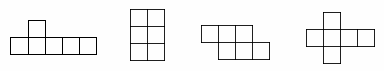
A．a＞b B．a＜b C．a＝b D．无法确定

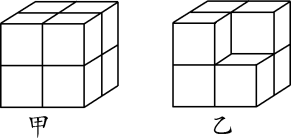
5.在同一个长方体中，最少有( )条棱的长度是相等的。

A．4 B．8 C．12 D．2

6．一个正方体的棱长是6厘米，它的表面积是（   ）

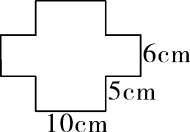
A．72平方厘米 B．36平方厘米 C．216平方厘米 D．216立方厘米

7.下面的图形中，（ ）折叠后能围成正方体。

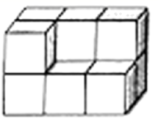
A B C D

8．甲、乙两个立体图形，甲的表面积( )乙的表面积。

A.大于 B．等于 C．小于 D.无法比较

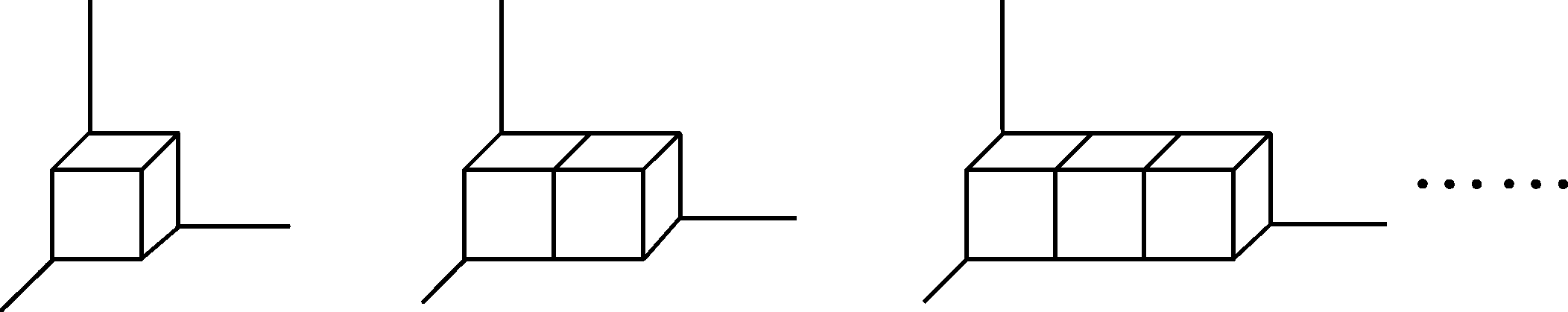
9．一个无盖的长方体水箱，展开图如右图所示，这个长方体水箱的表面积是( )。

A．220cm2 B．230cm2 C．250cm2  D.280cm2

10.亮亮用棱长1cm的小正方体搭出了下面的立体图形。如果再任意放上1个同样的小正方体，搭成新立体图形的表面积不可能（ ）。

1. 与原来一样 B．比原来增加2cm2 C．比原来增加4cm2  D．比原来增加5cm2
2. **实践操作**（9分）

沿着墙角按下图方式摆放棱长都是3 dm的正方体。



1．填一填

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小正方体的个数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | … | n |
| 露在外面的面/个 |  |  |  |  |  |  | … |  |

2．如果按这样的方式摆放50个正方体，有( )个面露在外面，露在外面的面积是( )dm2。

**五、运用知识解决问题。**（25分）

1.小东家的菜园一共种了三种蔬菜。

青菜占

黄瓜占

萝卜占？

（1）青菜的种植面积比黄瓜的种植面积多占菜园面积的几分之几？

（2）萝卜的种植面积比黄瓜的种植面积少占菜园面积的几分之几？

2.双流运动公园修一条步行道，已经修了千米，剩下的比已经修了的多千米，这条步行道有多少千米？

3.一个长方体罐头盒长15厘米、宽12厘米、高8厘米，在它的四周贴上商标纸，这张商标纸的面积至少是多少？

4.用绳子捆扎一种礼盒，如右图，如果结头处的绳子长25cm，那么捆扎100个这样的礼盒要绳子多少米？

1. 学校舞蹈室长18 m，宽8 m，高3.5 m，除去门窗面积11m2 ，舞蹈室的墙壁和房顶都要粉刷乳胶漆，1 L乳胶漆大约可粉刷5 m2 ，粉刷学校舞蹈室大约需要多少升乳胶漆？

**双流区小学数学五年级下册单元学业质量达标训练（二）**

【三单元 分数乘法 四单元 长方体（二）】

班级 　姓名　　　　　　　得分

**一、计算题**（25分）

1、直接写出答案。（8分）

2、脱式计算，有简便方法请用简便方法。（8分）

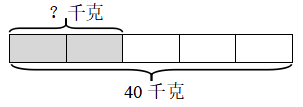
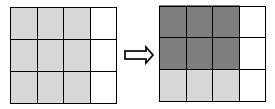
   

1. 解方程。（9分）

**二、填一填。**（22分）

1、根据图形列出算式，并计算（1分） 2、根据题意列式计算（1分）

 （ ）×（ ）=（ ）千克

3、（1分）

4、240cm2=( )dm2 0.18分米3=( )厘米3  m3=（ ）dm3

日=( )时 580*mL*=（ ）*L=*（ ）m3 km=（ ）m

5、在○里填上＞ ＜或＝。

○ ○1 ○ ○ 

6、和它的倒数相乘，积是（ ）；0.25的倒数是（ ）；的倒数是8，a是 （ ）。

7、红旗商场三月销售扫地机器人150台，四月比三月多销售,四月比三月份多销售扫地机器人（ ）台。

8、把一根木头锯成2段要分，照这样的速度，把这根木头锯成5段要（ ）分。

9、填上合适的单位。（3分）

淘气的身高144（ ）。今天他去上学背了一个体积是14（ ）的书包。书包里装了一本体积约是0.4（ ）的《新华字典》。一个体积是78（ ）的文具盒，文具盒里有一支长15（ ）的铅笔和一块体积为6（ ）的橡皮。

10、一个长方体，底面是正方形，侧面展开后还是一个正方形，长方体的高是10分米，长方体的体积是（ ）立方米。

三、选一选。（10分）

1、淘气和笑笑各有同样多的饮料要倒入杯子里，淘气的饮料倒了5杯，笑笑的饮料倒了6杯，谁的杯子容积大一些（ ）。

A.淘气 B.笑笑 C.同样多 D.无法确定

2、一辆汽车每分行驶千米，行驶时，行驶了（ ）千米。

A.60 B.1 C.80 D.90

3、有一根绳子，第一次截去它的，第二次截去米，两次截去的比较（ ）。

A.第一次截去的长 B.第二次截去的长 C.两次同样长 D.无法判定

4、4米的和2米的相比，（ ）。

A.4米的长 B.2米的长 C.一样长 D.无法比较谁长

5、一个正方体木箱的体积（ ）它的容积。

A.大于 B.小于 C.等于 D.无法判断

6、笑笑看到一盒牛奶的包装上印有“净含量：250mL”的字样,这个“250mL”是指（ ）。

A.牛奶盒的体积 B.牛奶的质量 C.牛奶盒的容积 D.牛奶盒内牛奶的体积

7、下面关于物体体积或容积的表述中，错误的有（ ）个。

①一粒花生米的体积约是1dm3  ②一个粉笔盒的体积约是1m3

③一个苹果的体积约是150cm3 ④一个水桶的容积约是10mL

A.1 B.2 C.3 D.4

8、一个长方体长12厘米、宽10厘米、高5厘米，把它切成棱长是2厘米的小正方体，最多可以切（ ）个。

A.60 B.75 C.85 D.300

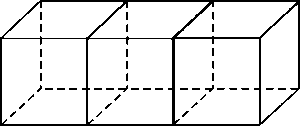
9、今年比去年增产，今年的产量相当于去年的（ ）

A. B. C. D.

10、做一个无盖的正方体铁盒，棱长是5分米，需铁皮（ ）dm2。（铁皮厚度不计）

A.25 B.100 C.125 D.150

四、算一算。（5分）

一个正方体的表面积为24cm2,下图由3个这样的正方体拼成。请你算一算这个长方体的体积和表面积。

五、画一画。（6分）

1、画图表示的结果。 2、画图表示3的的结果。

六、购买哪种包装的牛奶更合算？（5分） 1000mL

500mL

200mL

1.2元 2元 3.5元

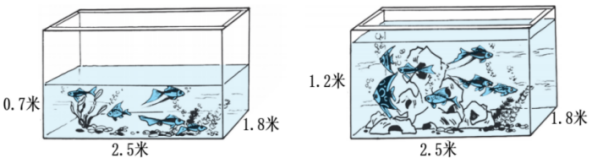
七、解决问题。（25分）

1、 公园里有28只树袋熊，它们一周大约吃多少千克桉树叶？

2、一个长方形，长24厘米，宽是长的，这个长方形的面积是多少平方分米？

3、人体的血液大约占体重的，血液里大约有是水。小红的体重是39kg，她的血液里大约含有多少千克的水？

4、淘气买了一本共200页的故事书，他第一天读了全书的，第二天读了余下的，淘气第三天应从那一页读起呢？

5、假山的体积是多少？