**成都市金牛区2017-2018学年度（下）期末学业水平测试**

**小学五年级数学**

**一、慎重选一选.**（将正确的序号填写在括号里，每题1分，共6分）

1. 要求制作长方体通风管用多少铁皮，是求这个通风管（ ）个面的面积。

A.3 B.4 C.5 D.6

1. 气象员要把成都市2017年5月份、2018年5月份每天气温的变化情况绘制成统计图进行对比分析，绘制( )比较合适.

A.条形统计图 B.折线统计图

C.复式条形统计图 D.复式折线统计图

1. 正方体的棱长扩大到原来的3倍，它的表面积扩大到原来的（ ）倍。

A.3 B.9 C.18 D.27

1. 如果淘气看笑笑的方向是北偏东45°，那么笑笑看淘气的方向是( ).

A.南偏西35° B.南偏西45° C.北偏西45° D.北偏西35°

1. 一个长48分米的铁丝可以焊成一个长5分米，宽( )分米，高3分米的长方体框架。

A.4 B.5 C.6 D.8

1. 下面图（ ）不可能是这个单孔纸箱的展开图。

A. B. C. D.

**二、认真填一填**.(每空1分，共25分)

1. 长方体和正方体都有（ ）个面，（ ）条棱，（ ）个顶点.
2. 你每天晚上的睡眠时间是（ ）小时，占全天时间的（ ）.
3. 在下面的括号里填上适当的单位.

你们班教室的地面面积大约是48（ ）.

一块橡皮的体积大约是8( ).

一桶食用油大约5( ).

1. 用一根长24厘米长的铁丝焊成一个正方体框架，这个正方体框架的棱长是（ ）厘米.
3. 最大的两位数的倒数是( ).
4. 一辆汽车每小时行驶45千米，这辆汽车小时行驶多少千米，应列式为（ ）.
5. 如图，在墙角堆放4个棱长2分米的正方体纸箱，它有（ ）个面露在外面，露在外面的面积是（ ）平方分米。
6. 刘丽打算用一周的时间看完一本120页的书.读了3天后，还剩下全书的，第4天她应该从第（ ）页读起。
7. 商品打八折表示实际售价是（ ）的，一本书原价15元，打8折后是（ ）元.
8. 在实际比赛中，通常都是采用去掉一个最高分和一个最低分，然后再计算平均数的计分方法，理由是( ).
9. 一桶水，当水成冰时，它的体积增加了，当冰化成水时，它的体积减少了.
10. 三个连续的自然数，第一个数是第三个数的，第二个自然数是( ).
11. 男生人数比女生人数多，当女生有20人时，男生有（ ）人；当男生人数有20人时，女生人数有( )人.
12. 至少需要（ ）个小正方体才能拼成一个大正方体，如果一个小正方体的棱长是1厘米，那么大正方体的表面积是（ ）平方厘米.

**三、仔细辨一辨.**(正确的打“√”，错误的打“×”)(每题1分，共6分)

1. 1吨的铁比1吨的棉花重得多. ( )
2. 商店有钢笔8支，圆珠笔的支数比钢笔支数的3倍少4支，圆珠笔有28支. ( )
3. 妈妈将一个面团擀成面饼，它的体积不会发生变化. ( )
4. . ( )
5. 的倒数是. ( )
6. 小明今年岁，小芳今年岁，再过年，他们相差岁. ( )

**四、细心算一算.**(共25分)

1. 直接写出得数.(10分)

1. 用你喜欢的方法计算.(每题3分，共9分)

1. 解方程.(每题3分，共6分)

**五、图表世界.**(共13分)

1. 看图列式，并计算出结果.(每题2分，共4分)

**?**



(1)

用加法算：

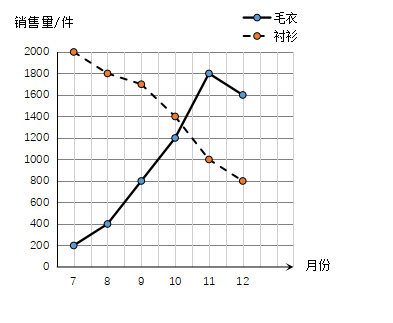
用乘法算：

(2)在下面的正方形内表示.

结果为：

1. 分析某商场2017年下半年的毛衣和衬衫销售情况统计图，回答下面问题.(共3分)

(1)衬衫( )月份销售量最高，( )月份销售量最低.



(2)毛衣( )月份销售量最高，( )月份销售量最低.

(3)两种服装( )月份销售量相差最多，相差( )件.

1. 以少年宫为观测点.(共3分)

1千米

45°

60°

70°

40°

东

南

西

北

超市

车站

儿童书店

学校

(1)学校在少年宫的南偏( )( )的方向上，距离少年宫( )千米.

(2)儿童书店在少年宫北偏( )( )的方向上，距离少年宫( )千米.

(3) 超市在少年宫北偏( )( )的方向上，距离少年宫( )千米.

1. 一个底面是正方形的长方体，把它的侧面展开后得到一个边长是10厘米的正方形.求出原来这个长方体的体积.(共3分)

10厘米

10厘米

**六、解决问题.**(每小题5分，共25分)

1. 丽丽家买了一袋大米，吃了15千克，正好吃了这袋大米的，这袋大米原来重多少千克？(先画图分析，再解答)
2. 公园里有菊花和月季花一共560盆，菊花的盆数是月季花的倍.那么月季花有多少盆？（用方程解答）
3. 某商店下半年销售儿童图书3200册，下半年的销售量比上半年减少了，全年销售多少册？
4. 把一根长60厘米的长方体木料锯成3段（如图），表面积比原来增加了100平方厘米.这根木料原来的体积是多少立方厘米？
5. 两车同时从甲、乙两地相对而行，经过几个小时，两车首次相距40千米？

400千米

每小时行驶38千米

每小时行驶42千米

甲地

乙地



**【B卷】**

1. **填空题.**(每题2分，共10分)
2. 分母是9的所有最简真分数的和是（ ）.
3. 爸爸将100元的给姐姐，妈妈将100个元给弟弟，姐姐又将爸爸给自己的钱的给弟弟.那么，妈妈和姐姐一共给了弟弟( )元钱.
4. 如果三个数满足这个关系：，那么的大小顺序为.
5. 甲车每小时行68千米，乙车每小时行92千米。如果两车同时从A、B两地出发，相向而行，相遇时甲车比乙车少行驶144千米，那么A、B两地相距（ ）千米。
6. 体操比赛有六位裁判评分，去掉最高分9.8分后，剩下的五个分数的平均数就比原来的平均分少了0.05分，再去掉最低的9.42分，剩下四个分数的平均分是( )分.
7. **想出办法，计算答案.**(每题2分，共4分)
8. .
9. 如果，则 .
10. **解决问题.**(共6分)

被班上同学称为“数学家”的李明，对面爸爸买回的鱼缸(如下图，无盖)，又开始研究了.鱼缸中放了一块高为28、体积为4200的假山石.如果水管以每分钟8的流量向鱼缸中注水，那么至少需要多长时间才能将假山石完全淹没？

25



46

28

**参考答案**

**【A卷】**

一、**慎重选一选.**

1.B； 2.D； 3.B； 4.B； 5.A； 6.D；

二、**认真填一填**.

1. 6；12；8；
2. 略；
3. ； ； ；
4. 2；
5. 5.7； 9120；
6. ；
7. ；
8. 9；36；
9. 73；
10. 原价；12；
11. 平均数易受极端数据的影响；
12. ；
13. 15；
14. 25；16；
15. 8；24；

**三、仔细辨一辨.**

1.×； 2. ×； 3.√； 4.×； 5.×； 6.×；

**四、细心算一算.**

1.直接写出得数.

8； 3； 1； 1；

； 1； ； ；

0； ；

2.用你喜欢的方法计算.

1； ； ；

3.解方程.

5； 2；

**五、图表世界.**

1. 看图列式

(1)；

；

(2)画图略，；

1. (1)7；12； (2)11；7； (3)7；1800；
2. (1)东；45°；9； (2)西；70°；8； (3)东；40°；5；
3. 62.5；

**六、解决问题.**

1. 画图略；

(千克)

答：这袋大米原来重25千克.

1. 解：设月季花有盆.

答：月季花有盆.

1. (册)

答：全年销售6800册.

答：这根木料原来的体积是1500立方厘米.

答：经过4.5小时，两车首次相距40千米.

**【B卷】**

**一、填空题.**

1. 3；
2. 24；
3. ；；；
4. 960；
5. 9.52；

**二、想出办法，计算答案.**

1. 2010；
2. 32；

**三、解决问题.**

答：至少需要3.5分钟才能将假山石完全淹没.