2017-2018 学年度（下）期学业水平测试

小学五年级数学

（考试时间 100 分钟，满分 100 分）

一、慎重选一选。（将正确的序号填在括号里。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

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

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

3.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.12　　D.27

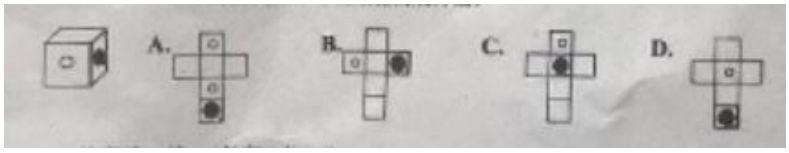
4.如果淘气到笑笑的方向是北偏东 45°，那么笑笑看到淘气的方向是（　　）。

A.南偏西 36°　　B.南偏西 45°　　C.北偏西 45°

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

A.4　　B.5　　C.6　　D.8

6.下面图（　　）可能是这个单孔纸箱的展开图。



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.你每天晚上睡眠的时间是（　　）小时，占全天时间约（　　）。

3.在下面的括号里填上合适的单位：

我们教室的地面面积大约是 45（　　）；

一块橡皮的体积大约是 8（　　）；

一桶食用油大约 6（　　）。

4.用一根 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。

5.5700 立方分米=（　　）立方米　　9.12 升=（　　）毫升

6.最大两位数的倒数是（　　）。

7.一辆汽车每小时行驶 45 千米，这辆汽车 $\frac{4}{5}$ 小时行驶多少千米，应列式（　　）。

8.如右图，在墙角堆放 4 个棱长 2 分米的正方体纸箱，它又（　　）个面露在外面，露在外面的面积是（　　）平方分米。

9.刘丽打算用一周时间读完一本 120 页的故事书。她读了 3 天后，还剩下全书的 $\frac{3}{5}$，第 4 天她应该从第（　　）页读起。

10.商品打八折表示实际售价是（　　）的 $\frac{8}{10}$，一本书原价 15 元，打八折后是（　　）元。

政策资讯、真题试卷、干货资料
尽在成都学而思1对1官方订阅号
小助手微信号：zdzk666
1对1&8人班课程：400-810-2656

11.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（　　）。

12.一桶水，当水成冰时，它的体积增加了$\frac{1}{11}$，当冰化成水时，它的体积减少了$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

13.三个连续的自然数，第一个数是第三个数的$\frac{7}{8}$，求第二个自然数是（　　）。

14.男生人数比女生多$\frac{1}{4}$，当女生剩 20 人时，男生有（　　）人；当男生有 20 人时，女生有（　　）人。

15.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 吨铁比 1 吨棉花重得多。……（　　）

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.娴娴将一个面团擀成面饼，它的体积不会发生变化。……（　　）

4.$\frac{1}{7}\times6\div\frac{1}{7}\times6=1$ ……（　　）

5.a 的倒数是$\frac{1}{a}$……（　　）

6.小明今年（$a-4$）随，小芳今年 8 岁，再过 x 年，他们相差 5 岁。……（　　）

四、细心算一算。（共 25 分）

1.直接写得数。（10 分）

$\frac{4}{5}\times10=$　　$\frac{6}{7}+\frac{2}{7}=$　　$\frac{4}{5}\div0.8=$　　$8\times0.125=$

$\frac{4}{5}-\frac{2}{7}=$　　$0.75+\frac{1}{4}=$　　$\frac{5}{8}\times\frac{8}{7}=$　　$\frac{9}{10}\div3=$

$\frac{4}{21}\times0\times\frac{10}{11}=$　　$(\frac{3}{5}-\frac{3}{7})\times\frac{1}{2}=$

2.用自己喜欢的方法计算。（每小题 3 分，共 9 分）

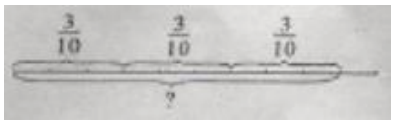
$\left(1-\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\right)\div\frac{1}{4}$　　$\frac{3}{8}\times\frac{5}{6}\times\frac{8}{3}$　　$\frac{1}{14}\times\frac{1}{3}+\frac{1}{14}\times\frac{2}{3}$

3.解方程。（每小题 3 分，共 6 分）

$\frac{1}{5}x-\frac{1}{5}=\frac{4}{5}$　　$\frac{1}{4}x+\frac{1}{3}x=\frac{7}{6}$

五、图表世界。（共 33 分）

1.看图列式，并计算出结果。（每题 2 分，共 4 分）

（1） 

（2）在下面的正方形内表示$\frac{3}{4}\times\frac{2}{3}$。

政策资讯、真题试卷、干货资料
尽在成都学而思1对1官方订阅号
小助手微信号：zdzk666
1对1&8人班课程：400-810-2656

用加法算：_____

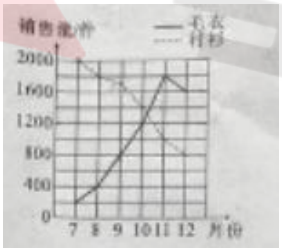
用乘法算：_____　　结果为：_____

2.分析某商场 2017 年下半年的贸易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。

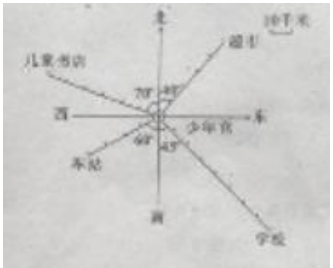


3.以少年宫为观测点。（共 3 分）

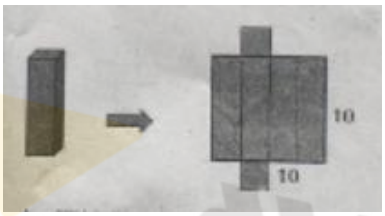
（1）学校在少年宫南偏（　　）（　　）的方向上，距离少年宫（　　）千米。

（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。



4.一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 20 厘米的正方形。求出原来这个长方体的体积。（共 3 分）



六、解决问题。（每题 5 分，共 25 分）

1.丽丽甲买来一袋大米，吃了 15 千克，正好吃了这袋米的$\frac{3}{5}$，这袋大米原来重多少千克？

（先画图分析，再解答）

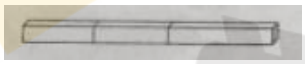
2.公园里菊花和月季花一共有 540 盆，菊花的盆数是月季花的$\frac{9}{5}$倍，那么，月季花有多少盆？

（用方程解答）

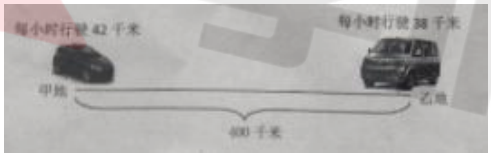
政策资讯、真题试卷、干货资料
尽在成都学而思1对1官方订阅号
小助手微信号：zdzk666
1对1&8人班课程：400-810-2656

3.某商店下半年销售儿童图书是 3200 册，下半年的销售量比上半年减少了$\frac{1}{9}$，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），变面积比原来增加了 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，经过几小时，两车首次相距 40 千米？



B 卷

一、填空题。（每题 2 分，共 10 分）

1.分母是 9 的所有最简真分数的和是（　　）。

2.爸爸将 100 元的$\frac{1}{5}$给姐姐，妈妈将 100 个$\frac{1}{5}$给弟弟，姐姐又将爸爸给自己的钱的$\frac{1}{5}$给弟弟，那么，妈妈和姐姐一共给了弟弟（　　）元钱。

3.如果 a、b、c 三数满足这个关系：$a\div\frac{7}{8}=b\div1=c\div\frac{2}{5}(a\neq0)$，那么 a、b、c 的大小顺序为（　　）＞（　　）＞（　　）。

4.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使 144 千米，那么 A、B 两地相距（　　）千米。

5.体操比赛有六位裁判评分，去掉最高分 9.8 分后，剩下五个分数的平均分就比原来的平均分少了 0.06 分，再去掉最低分 9.42 分，剩下四个分数的平均分是（　　）分。

二、想出办法，计算答案。（每题 2 分，共 4 分）

1.$3\frac{1}{2}\times7\frac{3}{4}+\frac{7}{2}\times\frac{1}{4}+1988=$_____

2.如果$a\oplus b=2a+b$，则$(4\oplus5)\oplus6=$_____

三、解决问题（共 6 分）

被班上同学称为“数学家”的李明，面对爸爸新买回的鱼缸（如下图，无盖），又开始研究了：鱼缸（如图）中放了一块高为 28cm、体积为 4200cm^3 的假山石，如果水管以每分 8L 的流量向鱼缸内注水，那么至少需要多少时间才能将假山石完全淹没？

政策资讯、真题试卷、干货资料
尽在成都学而思1对1官方订阅号
小助手微信号：zdzk666
1对1&8人班课程：400-810-2656