



2018-2019 学年度(下)期末学业水平测试

小学五年级数学(试题卷)

注意事项:

1. 分A、B卷。其中A卷100分, B卷20分。总分为120分, 考试时间120分钟。
2. 答题前, 考生将自己的姓名、准考证号(考生号)填写在答题卡上, 条形码贴在指定位置。
3. 选择题部分使用2B铅笔填涂; 非选择题部分使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写。
4. 请按照题号在答题卡上各题对应的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效。
5. 保持答题卡清洁, 不得折叠、污染、破损等。

A卷(满分100分)

一、精心挑选, 涂对序号。(每题1分, 共10分)

1. 下面哪一个分数最接近1 ()。

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{8}{9}$

2. 要求“一个长方体油箱能装多少升油”, 实际上就是求这个油箱的 ()。

A. 容积

B. 体积

C. 表面积

D. 棱长的和

3. 已知 $a+b=c$ (a 、 b 、 c 都是大于0的自然数), 那么下面说法正确的是 ()。A. a 是倍数B. b 是因数C. c 是因数D. b 、 c 是 a 的因数

4. 要分析天猫和京东这两个购物网站在2018年每月销售额的变化情况, 绘制 () 最好。

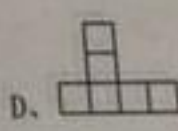
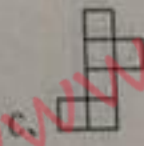
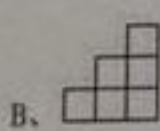
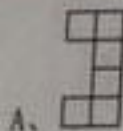
A. 单式条形统计图

B. 复式条形统计图

C. 单式折线统计图

D. 复式折线统计图

5. 下面可以折叠成正方体的图形是 ()。

6. 下面哪一道算式的结果最接近 $\frac{1}{2}$ ()。

A. $\frac{1}{10} + \frac{3}{7}$

B. $\frac{4}{5} + \frac{2}{3}$

C. $1 - \frac{1}{8}$

D. $\frac{3}{5} - \frac{1}{2}$

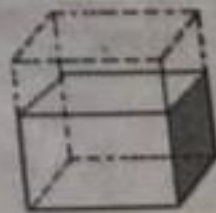
7. 一个长方体, 如果高增加2厘米, 就变成棱长为6厘米的正方体。原长方体的体积是 () 立方厘米。

A. 24

B. 72

C. 96

D. 144





8. 淘气前三次立定跳远的成绩分别是1.20米、1.32米和1.45米, 他第四次的成绩是1.22米, 他的平均成绩会因为第四次的成绩而()。

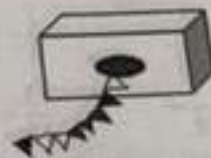
- A. 上升 B. 下降 C. 不变 D. 不确定

9. 用一根24厘米长的铁丝做一个最大的正方体框架, 再用红布做成灯笼(上面不做), 至少需要用红布()平方厘米。

- A. 8 B. 12 C. 20 D. 24

10. 有43面同样大小的红、黄、绿小旗, 按1面红旗、2面黄旗、3面绿旗的顺序排列, 其中黄旗占总数的几分之几。()

- A. $\frac{3}{43}$ B. $\frac{7}{43}$ C. $\frac{14}{43}$ D. $\frac{21}{43}$



二、静心思考, 正确填写。(每空1分, 共25分)

1. 1.2升=()毫升; 700立方分米=()立方米;

2. $3 \div 4 = ()$ (填分数) = () (填小数)

3. 按要求填上适当的单位。

一个墨水瓶的容积约是50(); 一个集装箱的体积约是40()。

4. 下列算式后面的括号内, 分母是互质关系(两个正整数只有一个公因数1), 请画“√”; 分母是倍数关系, 请画“△”; 分母是一般关系, 请画“○”。

$\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$ (); $\frac{2}{3} + \frac{2}{5}$ (); $\frac{5}{12} + \frac{7}{24}$ (); $\frac{7}{9} - \frac{1}{6}$ ();

5. 如果 $\frac{a}{8}$ 的倒数是8, 那么a是()。

6. $\frac{8}{12}$ 的分子除以4, 分母应当除以(), 分数的大小不变。



7. 根据右图, 填“>”“<”或“=”。

(1) 甲体积()乙体积; (2) 甲表面积()乙表面积

8. 把5米长的绳子平均剪成6段, 每段长()米, 每段绳子是全长的()。

9. 在○里填上“>”“<”或“=”。

(1) $\frac{15}{17} \bigcirc \frac{15}{35}$ (2) $\frac{18}{7} \bigcirc 2\frac{4}{7}$ (3) $\frac{5}{7} - \frac{2}{5} \bigcirc \frac{5}{7} + \frac{2}{5}$

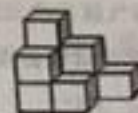
10. 从里面量长5dm, 宽4dm的长方体鱼缸有40L水。这个鱼缸的水深有()dm。

11. 小华栽了两棵果树, 梨树高0.8m, 苹果树高 $\frac{7}{8}$ m, 那么()树高一些。

12. 一个两位数, 个位数字与十位数字的积是15, 和是8, 这个两位数是()。



13. 右图是由若干个棱长 1cm 的小正方体拼成, 它的体积是 () cm^3 。如果从正面和上面看, 所看到的图形面积之和是 () cm^2 。



14. 观察算式: $\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$, $\frac{10}{18} = \frac{5}{9}$, $\frac{7}{10} = \frac{14}{20} = \frac{21}{30}$, $\frac{42}{35} = \frac{6}{5} = \frac{12}{10}$ 。你得出什么规律? ()

三、耐心审题, 认真计算。(共 25 分)

1. 直接写得数。(10 分)

$$\begin{array}{ccccc} \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = & \frac{1}{3} - \frac{1}{5} = & \frac{3}{8} + 1 = & \frac{5}{18} \times \frac{6}{7} = & \frac{7}{14} - \frac{7}{14} + \frac{11}{90} = \\ \frac{8}{7} + \frac{7}{8} = & \frac{13}{15} \div 13 = & 0 \times \frac{5}{7} = & 4 - \frac{8}{5} = & \frac{3}{8} + \frac{1}{5} + \frac{5}{8} = \end{array}$$

2. 用自己喜欢的方法计算。(每小题 3 分, 共 9 分)

$$\frac{8}{15} - (\frac{8}{15} - \frac{3}{7})$$

$$6 - (\frac{3}{4} - \frac{3}{10})$$

$$\frac{17}{19} - \frac{2}{3} + \frac{2}{19} - \frac{1}{3}$$

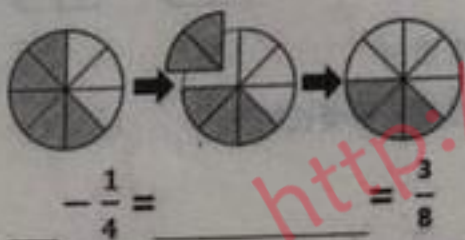
3. 解方程。(每题 3 分, 共 6 分)

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

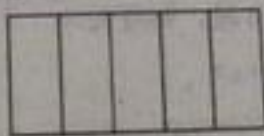
$$x - \frac{7}{15}x = \frac{2}{5}$$

四、用心观察, 正确操作。(共 15 分)

1. 看一看, 画一画, 算一算。(4 分)



$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} =$$

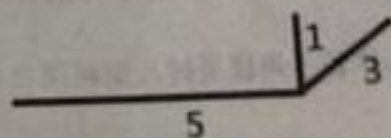


2. (1) 如右图, 根据给出的长宽高, 画出长方体。(5 分)

(2) 这个长方体左面的面积是 () cm^2 。

(3) 面积是 15cm^2 的面是 () 面和 () 面。

(4) 这个长方体的棱长总和是 () cm 。



单位: cm



3. 李俊和吴波参加学校跳远训练，近五次跳远成绩如下图。（共6分）



(1) 两人第二次跳远成绩相差()cm，

第()次相差最多；

(2) 第三次吴波的跳远成绩是李俊的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ；

(3) ()的进步更大，呈现()变化的趋势。

(4) 学校要派一名同学参加区里的跳远比赛，()更加合适。

五、认真理解，解决问题。（每题5分，共25分）

1. 五(1)班开展“暑假人人读书计划”，准备读一本书的占 $\frac{1}{12}$ ，读两本书的占 $\frac{1}{3}$ ，读三本书及以上的人数占全班人数的几分之几？

2. 希望小学五年级有学生 120 人。六年级学生人数是五年级人数的 $\frac{5}{6}$ ，两个年级的学生总人数是多少人？

3. 甲乙两个工程队铺一条长 2400 米的公路，他们从两端同时施工，甲队每天铺 90 米，乙队每天铺 70 米，几天后能够铺完这条公路？





4. “六一”儿童节妈妈给小丽买了一套新衣服一共用了 360 元, 已知上衣的价格是裤子的 2 倍, 上衣和裤子各是多少元? (先画图, 再列方程解决问题)

5. 一个长方体无盖玻璃鱼缸长 2 米, 宽 1.5 米, 高 1.2 米, 鱼缸内水深 1 米。

(1) 做这样一个鱼缸至少需要玻璃多少平方米?



(2) 这个鱼缸的容积大约是多少立方米?

(3) 如果将一座小景观假山浸没水中, 水面升高了 10 厘米, 这座小假山的体积是多少立方米?



B 卷

一、小心审题, 仔细填空。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 一套童装, “六一”儿童节打九折后的售价是 432 元, 这套童装的原价是 () 元。

2. 一个足球的表面是由黑白相间的皮块拼接而成的。现知道黑色皮块的块数是白色皮块的块数的 $\frac{3}{5}$, 如果黑色皮块共有 12 块, 那么这个足球上黑白皮块共有 () 块。

3. 淘气收集的邮票是笑笑的 2.5 倍, 如果淘气给笑笑 12 枚, 他们就一样多了, 淘气有 () 张邮票, 笑笑有 () 张邮票。

4. 一个长方体, 长 10 分米, 宽 8 分米, 高 20 厘米。现要求只锯一次, 锯成两个长方体, 表面积最多增加 () 平方米。

5. 如图一个棱长为 5cm 的大正方体, 分别在六个面的中心粘上一个棱长为 2cm 的小正方体, 构成的几何体的表面积是 () cm^2 。





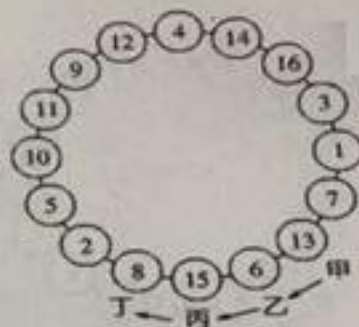
二、数学游戏，找出答案。(每题2分，共4分)

1、从算式 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{10} + \frac{1}{12}$ 中，必须去掉 () 和 () 这两个分数，才能使余下的分数之和等于1。

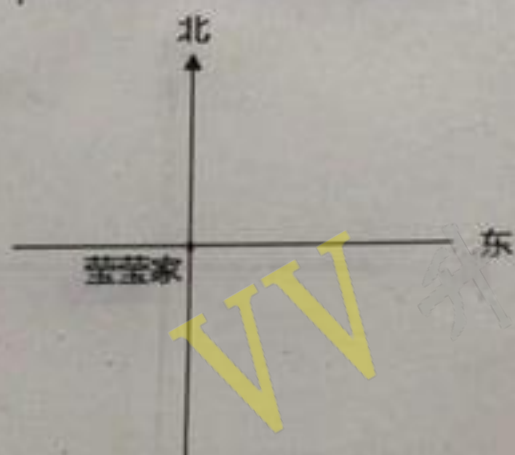
2、魔术师在一个转盘上的16个位置写下来了右图1-16共16个数。四名观众甲、乙、丙、丁参与魔术表演。

魔术师闭上眼，然后甲从转盘中选一个数，乙、丙、丁按照顺时针方向依次选取下一个数，图示是一种可能的选取方式。

魔术师睁开眼，说：“选到偶数的观众请举手。”这时候，只有甲和丁举手，这时候魔术师就大喝一声：“我知道你们选的数了！并且知道甲和丁选的数的乘积是_____。”



三、读取信息，解决问题。(每题2分，共6分)



1、星期天，莹莹一家从家里出发，开车去姥姥家。先向西偏北 30° 方向行驶 2km 到农家饭店拿物品，再从农家饭店向正东方向行驶 3km 到图书馆，再从图书馆向东偏南 45° 方向行驶 4km 就到了姥姥家。根据上面的描述，把莹莹一家去姥姥家的路线图画出来。(图中 1cm 表示 1km)

2、甲乙两站相距 960 千米，快车上午 5 时从甲站开往乙站，慢车同时从乙站开往甲站，两车在上午 11 时相遇，下午 3 时快车到达乙站后，慢车还要继续行驶多少小时才能到达甲站？

3、各个阴影部分面积已经给出，如图所示(单位：平方厘米)，那么阴影部分 S 的面积是多少？

