

2021 学年第二学期

## 小学五年级数学期末综合练习卷

(全卷共 5 页, 满分 100 分, 90 分钟完成, 请在答题卡中作答)

一、判断题。(在答题卡的相应位置, 对的把“T”涂黑, 错的把“F”涂黑)  
(每题 1 分, 共 5 分)

1.  $\frac{15}{7}$  化成带分数是  $2\frac{1}{7}$ 。 ( )
2. 一个两位数, 它同时是 2、3、5 的倍数, 这个数最小是 60。 ( )
3. 如果  $a+5$  ( $a$  是自然数) 的和是奇数, 那么  $a$  一定是偶数。 ( )
4. 将一箱重 4kg 的葡萄平均分装成 5 盒, 每盒葡萄是这箱葡萄的  $\frac{4}{5}$ 。 ( )
5. 将一个正方体平放在桌面, 所占的面积是  $9\text{cm}^2$ , 则它的表面积是  $54\text{cm}^2$ 。 ( )

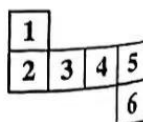
二、选择题。(在答题卡的相应位置, 把正确答案的字母编号涂黑) (每题 2 分, 共 10 分)

1. 如果  $\frac{a}{9}$  是一个真分数, 那么  $a$  最大是( )。  
A. 1                      B. 2                      C. 8                      D. 9
2. 一个数既是 48 的因数, 同时也是 8 的倍数。这个数不可能是( )。  
A. 8                      B. 16                      C. 24                      D. 32

3. 右图是一个正方体 6 个面的展开图, 每个面上都标有数字。

在这个正方体中, “5” 号面的相对面上的数字是( )。

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



(第 3 题图)

4. 用铁丝做一个长 6cm、宽 4cm、高 5cm 的长方体框架, 至少需要( )cm 的铁丝。  
A. 60                      B. 45                      C. 30                      D. 15
5. 用长 5dm、宽 3dm 的长方形墙砖铺墙面, 至少要( )块这种墙砖才能铺成一个正方形。(必须使用整块的墙砖, 且铺满)  
A. 5                      B. 10                      C. 15                      D. 20

三、填空题。(在答题卡的相应位置,填上正确的答案)(每空1分,共19分)

1.  $2\frac{4}{9}$  的分数单位是( ), 再增加( )个这样的分数单位就可以得到最小的合数。

2.  $0.125 = ( ) \div 8 = \frac{4}{( )}$ 。

3. 在括号里填上适当的单位。

(1) 电冰箱的容积约 300( )。 (2) 一块橡皮的体积约 6( )。

4. (1) 45 分 = ( )时 (2) 2700mL = ( )L

(3)  $6.19\text{m}^3 = ( )\text{dm}^3$  (4)  $3\text{dm}^3 80\text{cm}^3 = ( )\text{mL}$

5. 在  $\frac{5}{4}$ 、1.2、 $1\frac{1}{8}$  这三个数中, 最小的是( ), 最大的是( )。

6. 12 的最大因数是( ), 12 与 18 的最小公倍数是( )。

7. 刘奶奶家养了 13 只鸡、10 只鸭和 5 只鹅。鸭的数量是鹅的( )倍, 鸭的数量是鸡的( )。

8. (右图) 长方体的体积是  $45\text{cm}^3$ , 它的上、下两个面分别是边长为 3cm 的正方形。这个长方体的高是( )cm, 表面积是( ) $\text{cm}^2$ 。



(第 8 题图)

9. 陈叔叔冲了一杯咖啡, 第一次喝了半杯, 第二次喝了剩下半杯的一半。最后剩下这杯咖啡的( )。(填分数)

四、计算题。(第 1 题 8 分, 第 2 题 12 分, 第 3 题 6 分, 共 26 分)

1. 口算下列各题。

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \quad \frac{3}{7} - \frac{2}{7} = \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$$

$$1 - \frac{3}{8} = \quad \frac{1}{9} + 2 = \quad \frac{1}{10} + \frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \quad 2^3 - 1^3 =$$

2. 计算下列各题, 能简便的就用简便方法计算。

(1)  $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{5}{12}$

(2)  $\frac{7}{8} - \frac{1}{5} - \frac{3}{8}$

$$(3) \frac{5}{7} + \frac{4}{9} + \frac{2}{7} + \frac{5}{9}$$

$$(4) 1\frac{4}{15} - (\frac{14}{15} + \frac{1}{4})$$

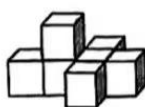
3. 解下列方程。

$$(1) \frac{4}{9} + x = \frac{5}{6}$$

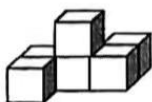
$$(2) x - \frac{3}{7} = \frac{1}{14}$$

五、操作题。(第1题4分,第2题5分,第3题7分,共16分)

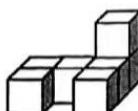
1. 下面4个几何体都是由棱长1cm的小正方体摆成的。



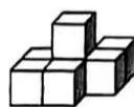
①



②

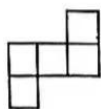


③

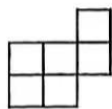


④

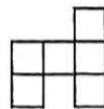
(1) 下面的图形是小亮从上面看到的, 它们分别是哪个几何体的上面看到的? 将序号写在括号中。



( )



( )



( )

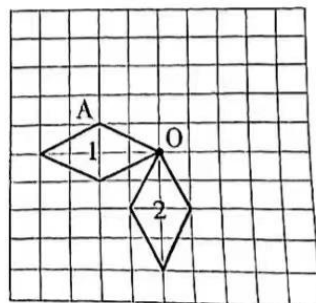
(2) 如果将③号几何体继续补搭成一个大正方体, 至少还需要( )个小正方体。

2. 回答下列问题, 并在右图中画图。

(1) 图1绕点O( )时针旋转( )°, 就得到图2。

(2) 请在图中标出点A旋转到图2的对应点A'。

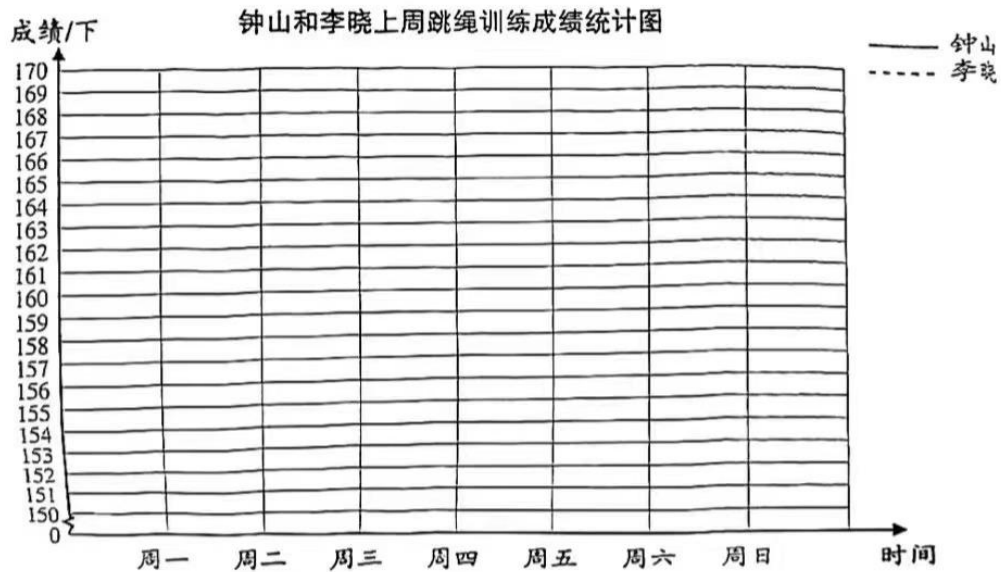
(3) 图2绕点O逆时针旋转90°, 得到图3。请画出图3。



3. 为鼓励学生积极参加体育锻炼，养成良好的锻炼习惯，促进学生体质健康水平的提升，学校将举办一分钟跳绳比赛。下表是钟山和李晓同学上周训练的成绩统计表。

成绩/下 姓名	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
钟山	153	155	160	158	164	165	168
李晓	155	156	156	158	159	160	162

(1) 请你根据表中的数据，画出折线统计图。

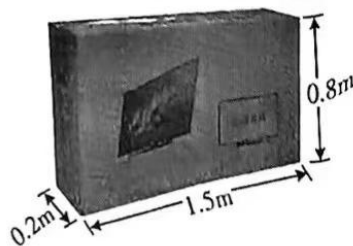


(2) 观察统计图，发现钟山和李晓的跳绳成绩都呈现( )变化趋势，( )的进步更大。

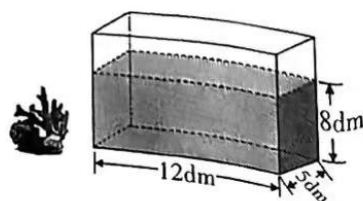
#### 六、解决问题。(每题 6分，共 24 分)

1. 为激发学生阅读兴趣、培养阅读习惯、提高阅读能力，学校开展了全学科阅读活动。小军非常喜欢数学阅读，从学校图书馆借了一本《生活中的数学》。小军第一天看了全书的 $\frac{2}{9}$ ，第二天看了全书的 $\frac{1}{6}$ ，还剩下全书的几分之几没看？

2. 王叔叔新买了一台电视机（如右图）。如果做这个电视机的包装箱，至少要用多少平方米的硬纸板？

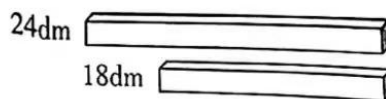


3. 小丽家有一个长方体玻璃鱼缸（如右图）。现在水位高 8dm，把一块珊瑚石放进鱼缸后（完全浸没于水中），水位高度变成了 8.5dm。这块珊瑚石的体积有多大？



4. 明明的爸爸是一位木工师傅。今天，他需要把两根木料锯成同样长的几段而没有剩余。

(1) 锯成的每段木料最长可以是多少分米？



(2) 两根木料一共可以锯成多少段？