捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

姓名 学号 密 班级 封 线 学校

期末测试卷（一）

时间：90 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	总　分
得　分							

一　填一填。（3 题 4 分，其余每题 2 分，共 24 分）

1. 最小的质数除以最小的合数，商是$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，化成小数是（　　）。

2. 在$\frac{a}{7}$（a 为自然数）中，当 $a=$（　　）时，它是最小的假分数；当 $a=$（　　）时，它是最小的合数。

3. 比较大小。

$\frac{3}{7}\bigcirc\frac{5}{9}$　　$\frac{5}{6}\bigcirc\frac{7}{8}$　　$\frac{7}{12}-\frac{1}{4}\bigcirc\frac{1}{4}$　　$\frac{2}{3}+\frac{2}{5}\bigcirc\frac{4}{5}+\frac{1}{3}$

4. 5□0 同时是 2、5、3 的倍数，□里可填（　　）。

5. 要清楚地表示一个病人的体温变化情况，用（　　）统计图效果好。

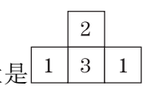
6. 一个棱长总和是 84 cm 的正方体，它的表面积是（　　），体积是（　　）。

7.（　　）÷16$=\frac{3}{4}=\frac{9}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{40}=$（　　）（小数）

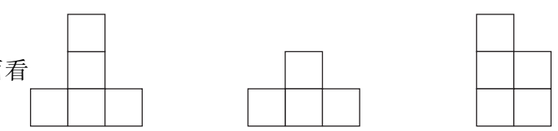
8. 小明、小李和小凯三人读同一篇文章，小明用了$\frac{2}{15}$小时，小李用了$\frac{1}{6}$小时，小凯用了 0.2 小时，（　　）的速度最快。

9. 有 12 个苹果，其中 11 个一样重，另有一个质量轻一些，用天平至少称（　　）次才能保证找出这个苹果。

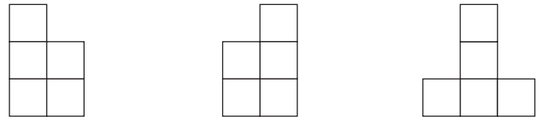
10. 一个长方体的棱长总和是 36 dm，它的长是 4 dm，宽是 2 dm，那么它的体积是（　　）dm^3。

11. 小红搭的积木从上面看到的形状是

（正方形上面的数表示在这个位置上所用的小正方体的个数），下面哪个图形符合要求？在对的图形的括号里画“√”。

（1）从正面看

①（　　）　②（　　）　③（　　）

（2）从左面看

①（　　）　②（　　）　③（　　）

二　辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 当非零自然数 a 和 b 的公因数只有 1 时，a 和 b 的最小公倍数一定是 ab。（　　）

2. 两个连续自然数相乘的积一定是偶数。（　　）

3. 一个长方体（不包括正方体）最多有 4 条棱相等。（　　）

4. 给$\frac{3}{4}$的分子加上 6，要使这个分数的大小不变，分母应加上 8。（　　）

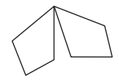
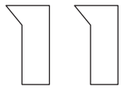
5. 正方体的棱长扩大为原来的 2 倍，表面积就扩大为原来的 4 倍，体积就扩大为原来的 6 倍。（　　）

三　选一选。（每题 1 分，共 5 分）

1. 一个水池能蓄水 430 m^3，我们就说，这个水池的（　　）是 430 m^3。

A. 表面积　　B. 重量　　C. 体积　　D. 容积

2. 如下图所示，（　　）通过旋转后可以重合。

A. 　B. 　C. 　D. 

3. 下面说法正确的是（　　）。

A. 体积单位比面积单位大　　B. 若$\frac{a}{5}$是假分数，那么 a 一定大于 5

C. 只有两个因数的非零自然数一定是质数　　D. 三角形是轴对称图形

4. 若 n 表示一个自然数，则 $2n+1$ 表示的一定是（　　）。

A. 奇数　　B. 偶数　　C. 质数　　D. 合数

5. 从 10∶00 到 10∶15，分针旋转了（　　）°；从 1∶30 到 1∶50，分针旋转了（　　）°。正确答案是（　　）。

A. 90，90　　B. 60，90

C. 120，120　　D. 90，120

四　算一算。（1 题 4 分，2 题 12 分，3 题 9 分，共 25 分）

1. 直接写出结果。

$\frac{2}{9}+\frac{3}{9}=$　　$\frac{8}{12}-\frac{5}{12}=$　　$1-\frac{5}{6}=$　　$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}=$

$\frac{7}{8}-\frac{2}{8}=$　　$4+\frac{6}{7}=$　　$\frac{3}{8}-\frac{1}{4}=$　　$\frac{4}{5}+\frac{1}{5}=$

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

2. 怎么简便怎么算。

$\frac{1}{2}+\frac{1}{5}-\frac{1}{4}$　　$\frac{4}{3}-\frac{1}{8}+\frac{7}{12}$　　$\frac{2}{9}+\frac{4}{5}+\frac{7}{9}+\frac{1}{5}$

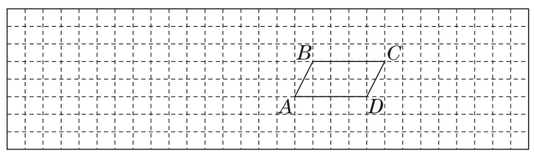
$\frac{5}{8}-\left(\frac{5}{8}-\frac{1}{2}\right)$　　$\frac{2}{9}+\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{2}\right)$　　$\frac{9}{10}-\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{4}\right)$

3. 解方程。

$x+\frac{3}{4}=\frac{7}{8}$　　$\frac{11}{12}-x=\frac{5}{6}$　　$x-\frac{4}{7}=2$

五　按要求完成下面各题。（1 题 5 分，2 题 8 分，共 13 分）

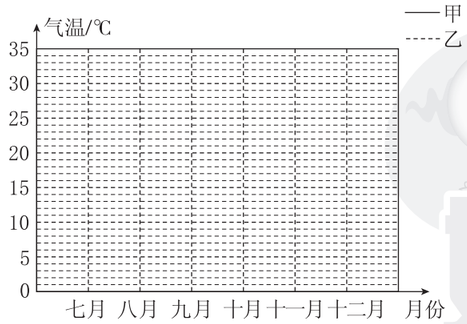
1. 画出平行四边形 $ABCD$ 绕 D 点顺时针旋转 90°后的图形。



2. 下面是甲乙两个城市去年 7～12 月份月平均气温统计表。

（1）根据下面数据，完成下面折线统计图。

气温(℃)　月份 / 城市	7	8	9	10	11	12
甲	29	27	26	24	21	18
乙	30	28	23	18	10	4



（2）从图中你得到哪些信息？（至少写出两条）

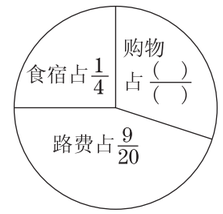
①＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿；

②＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

六　解决问题。（1、2 题每题 4 分，其余每题 5 分，共 28 分）

1. 一本故事书共 100 页，小红第一天看了全书的 $\frac{1}{4}$，第二天看了 20 页，两天看了全书的几分之几？

2. 小明一家三口“五一”去旅游，旅游各种费用如右图。



（1）购物费用占旅游总费用的几分之几？

（2）请你再提出一个数学问题并解答。

3. 修路队修一条公路，第一周修了 $\frac{3}{4}$ km，第二周修了 $\frac{5}{6}$ km，第三周比前两周修的总和少 $\frac{3}{8}$ km，第三周修了多少千米？

4. 公园里要修一个长 8 m，宽 5 m，深 2 m 的长方体鱼池，如果在鱼池的内壁和底面抹上水泥，每千克水泥可以抹 0.8 m^2，一共需要多少千克水泥？

5. 一个长方体水箱，长 10 dm，宽 8 dm，水深 4.5 dm，当把一块石块放入水箱后，水位上升到 6 dm（水无溢出）。这块石块的体积是多少？

6. 小红花每 6 天浇一次水，兰花每 8 天浇一次水，花匠在 5 月 12 日给两种花同时浇了水，请问至少多少天后给这两种花同时浇水，那么这一天是几月几日？

自己说说

我的心情

老师点评

家长点评

密　封　线

好卷

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！