

2021年贵州省遵义市桐梓县五年级下学期期末数学试卷

选择题

1. (1分) 12的因数一共有()个。

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

2. (1分) 分母是5的真分数有()个 .

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

3. (1分) 如果475□能被3整除, 那么□里最大能填的数是()

- A. 0
- B. 2
- C. 5
- D. 8

4. (1分) $\frac{3}{7}$ 的分子乘4 , 要使分数的大小不变, 分母应加上()

- A. 4
- B. 12
- C. 21
- D. 28

5. (1分) 一间储藏室长24分米, 宽18分米, 如果要用正方形的地砖将地面铺满(地砖都是整块), 使用的地砖边长最大是()分米。

- A. 8
- B. 6
- C. 3
- D. 2

6. (1分) 根据 $36 \div 4 = 9$ 。下列叙述正确的是()

- A. 36是倍数
- B. 4是因数
- C. 36是4的倍数
- D. 以上叙述均正确

7. (1分) 三个连续偶数的和是60，其中最大的偶数是()

- A. 18
- B. 20
- C. 22
- D. 24

8. (1分) 下列现象中，不属于旋转的是()

- A. 秋千
- B. 时钟的钟摆摆动
- C. 风车的叶片转动
- D. 电梯运行

9. (1分) 观察图片，是从()面看到的形状。

- A. 上
- B. 正
- C. 左
- D. 右



10. (1分) 用玻璃做一个棱长4分米的正方体鱼缸(无盖)，至少需要()平方分米的玻璃。

- A. 48
- B. 64
- C. 80
- D. 96

11. (1分) 6月26日是“国际禁毒日”，为了让更多的群众深入认识毒品的危害，校长要通知36名“禁毒宣传者”到步行街散发“预防宣传单”，如果用打电话的方式，每分钟通知1名志愿者，最少()分钟就可以通知完毕。

- A. 5
- B. 6
- C. 18

D. 36

12. (1分)有12个外形完全相同的零件，其中一个是质量较轻的次品，如果用天平来称，至少需要称()次才能保证找到它。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

填空题

1. (1分)两个数的积一定是这两个数的公倍数 . _____. (判断对错)

2. (1分)把3米长的绳子平均分成10段，每段就是这根绳子的 $\frac{1}{10}$. ____

3. (1分)所有奇数都是质数，所有偶数都是合数_____ (判断对错)

4. (1分)正方体的棱长扩大2倍，那么它的体积就扩大8倍 . _____. (判断对错)

5. (1分)一个0除外的自然数不是质数，就是合数 . _____. (判断对错)

6. (2分) 1.2立方米=_____立方分米, 780毫升=_____立方分米。

7. (1分)一个三位数，最高位是10以内最大的合数，十位上是最小的奇数，个位上是最小的质数，这个数是 _____。

8. (2分) $2\frac{5}{7}$ 的分数单位是 _____，再减去 _____ 个这样的分数单位就变成最小的质数。 ____

9. (4分)把 $\frac{4}{7}$ 、 0. 57、 0. 57、 $\frac{5}{9}$ 按照从小到大的顺序排列： _____<_____<_____<_____。 ____

10. (1分)一个棱长为6分米的正方体木块，平均分成两个长方体后，表面积增加了 _____平方分米.

计算题

1. (8分)直接写出得数。

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{3}{4} + 0.25 =$$

$$2 - \frac{6}{7} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$20^2 =$$

$$7.24 + 0.6 =$$

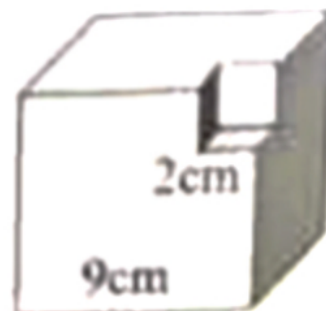
$$\frac{1}{7} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$$

2. (12分) 脱式计算，带※的要简便方法。

解答题

1. (7分) 如图，在一个棱长是9厘米的大正方体右上角挖掉了一个棱长2厘米的小正方体，请计算这个图形的表面积。



2. (7分) 如图，是由若干棱长1厘米的小正方体堆成的，请计算这个图形的体积。



3. (6分) 为了让同学们加深对毒品危害的认识，提升禁毒意识，学校组织五、六年级同学去毒品预防教育基地参观，其中，路上用去的时间占 $\frac{1}{6}$ ，吃午饭与休息的时间共占 $\frac{2}{9}$ ，剩下的是游览时间，游览的时间占几分之几？

4. (5分) 一个长方体的棱长总和是96厘米. 它的长10厘米, 宽8厘米, 它的体积是多少立方厘米?

5. (6分) 学校计划重新粉刷教室的四周和天花板, 如果教室的长是9米, 宽是6米, 高是4米, 门窗和黑板的面积共20.5平方米。请你帮忙计算一下:

(1) 这间教室的粉刷面积是多少平方米?

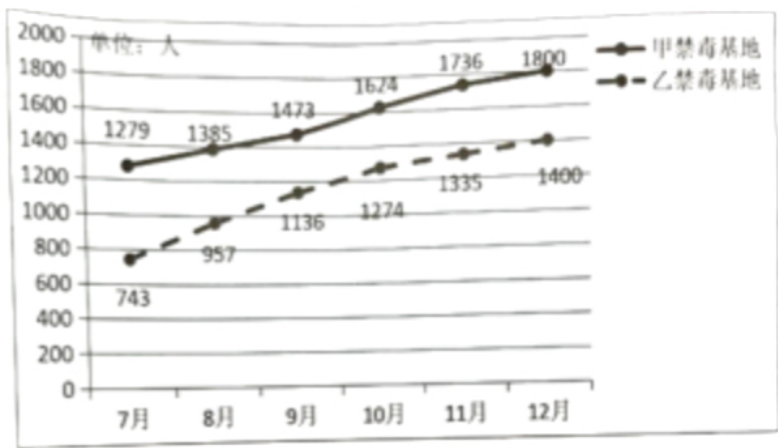
(2) 如果每平方米需要花6元涂料费, 粉刷20间这样的教室需要花费多少钱?

6. (5分) 一筐苹果, 3个3个数, 最后多1个, 5个5个数, 最后多1个, 7个7个数, 最后也多1个。这筐苹果最少有多少

7. (5分) 李大爷将一块外形独特花岗石完全浸没在一个长60厘米，宽30厘米，高40厘米的长方体玻璃鱼缸中做装饰，量得此时水面高35厘米，将花岗石取出后，水面下降到26厘米，这块花岗石的体积是多少立方分米？

8. (6分) 毒品的泛滥直接危害人民的身心健康，破坏家庭幸福，并给经济发展和社会进步带来巨大威胁。为了人民的健康，国家经济的稳定，全国各地都在加强禁毒教育，如图是两个禁毒教育基地2020年7月至12月接待参观人数统计情况，请根据下面统计图回答提出的问题。

2020年7月-12月甲、乙两禁毒基地接待参观人数统计图



- (1) 两个禁毒基地的参观人数都是呈 _____ 趋势。
- (2) 两个禁毒基地哪个月参观人数相差最大，相差多少人？
- (3) 12月份，甲禁毒基地的参观人数是乙禁毒基地的几倍？乙禁毒基地的参观人数是甲禁毒基地的几分之几？

操作题

- 1. (6分) 将三角形①绕点O顺时针旋转90度后得到三角形②，再将三角形②向右平移6格得到三角形③。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/218065025126006112>