

期末测试卷 (一)

班级: _____ 姓名: _____ 满分: 100 分 考试时间: 90 分钟

题序	第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	第六题	总分
得分							

一、填空题。(16分)

- 24 和 12 的最大公因数是(),最小公倍数是()。
- $\frac{5}{12}$ 的分数单位是(),它含有()个这样的分数单位,再加上()个这样的分数单位就是 1。
- $\frac{3}{4} = \frac{6}{()} = () \div 12$
- 五(1)班 3 个小组种了 36 棵树,平均每个小组种了这些树的 $\frac{()}{()}$,平均每小组种了()棵。
- 既是 2 和 5 的倍数,又有因数 3 的最小三位数是()。
- 2.7 立方分米=()立方厘米
20 秒=()分
- 1.05 吨=()千克
0.5 立方米=()立方分米
- 把两个棱长为 1 分米的正方体拼成一个长方体,这个长方体的表面积是()平方分

米,体积是()立方分米。

二、判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)(5分)

- 比 $\frac{3}{7}$ 大且比 $\frac{5}{7}$ 小的分数,只有 $\frac{4}{7}$ 。()
- 一个分数的分子不变,分母越大,分数就越小。()
- 一堆沙重 5 吨,运走了 $\frac{3}{5}$,还剩下 $\frac{2}{5}$ 吨。()
- 一个棱长为 6 分米的正方体,它的表面积和体积相等。()
- 18 是倍数,9 是因数。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 几个质数相乘的积一定是()。
A. 质数 B. 合数 C. 偶数
- 把 3 千克苹果平均分成 8 份,每份占这些苹果的()。
A. $\frac{3}{8}$ 千克 B. $\frac{3}{8}$ C. $\frac{1}{8}$
- 加工一个长方体油箱要用多少铁皮,是求这个长方体油箱的()。
A. 表面积 B. 体积 C. 容积
- 长方体的长、宽、高都扩大到原来的 3 倍,则它的体积扩大到原来的()倍。
A. 3 B. 9 C. 27
- 一个大果粒橙瓶的容积是()。
A. 155 升 B. 1.35 升 C. 155 毫升

四、计算题。(28分)

1. 直接写出得数。(8分)

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

$$1 - 0.98 = \quad 5 - 0.05 =$$

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

$$1 + \frac{5}{6} = \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{6} + \frac{5}{6} =$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

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

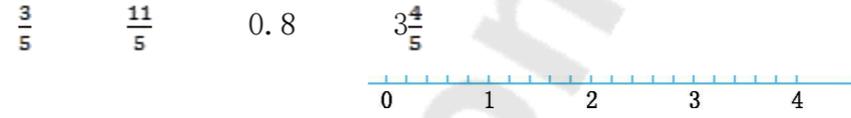
$$4 - \frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{7} + \frac{1}{4} + \frac{2}{7} =$$

3. 解方程。(8分)

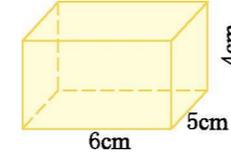
$$x + \frac{3}{5} = \frac{7}{8} \quad x + \frac{3}{5} = \frac{7}{10}$$

五、动手画一画,算一算。(16分)

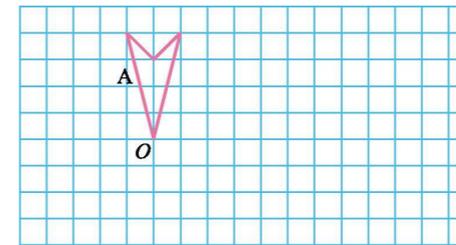
1. 用直线上的点表示下面各数。(4分)



2. 计算下面长方体的表面积和体积。(8分)



3. 先画出图 A 绕点 O 按顺时针方向旋转 90° 得到的图形后,再画出图 A 向右平移 5 格后的图形。(4分)



六、解决问题。(30分)

1. 做一个长、宽、高分别是 10 厘米、8 厘米、5 厘米的长方体框架,至少需要多少厘米

的木条?(6分)

2. 一个房间长 5 米,宽 4 米,高 2.8 米。如果在房间的四壁上贴墙纸,除去门窗 5 平方米,已知每平方米墙纸 25 元,贴完共需多少元的墙纸?(7 分)

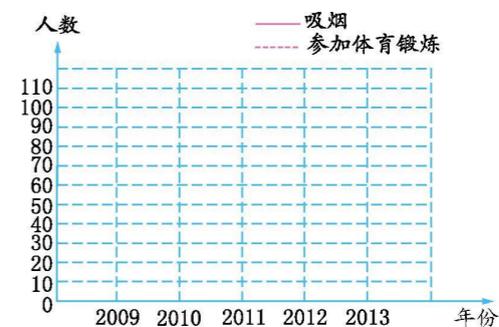
3. 从学校步行到图书馆,笑笑用了 45 分钟,淘气比笑笑少用 $\frac{1}{5}$ 小时,小明比淘气多用了 $\frac{1}{15}$ 小时。小明用了多少小时到达图书馆?(7 分)

4. 下面是幸福社区居民在近几年吸烟人数和参加体育锻炼人数的统计表。(10 分)

人数内容	年份	200	201	201	201	201
------	----	-----	-----	-----	-----	-----

	9	0	1	2	3
吸 烟	99	92	75	51	20
参加体育锻炼	15	30	40	91	98

(1)请根据表中的数据,画出折线统计图。



(2)吸烟和参加体育锻炼的人数呈现什么变化趋势?

(3)比较吸烟和参加体育锻炼的人数,你能得出什么结论?

参考答案

一、 1. 12 24 2. $\frac{1}{12}$ 5 7 3. 8 9 4. $\frac{1}{3}$ 12

