

2014 年升学数学试题 (五年级升六年级)

时间 90 分钟 满分 100 分

一、填空题 (每空 1 分, 共 25 分)

- $5\frac{4}{7}$ 的分数单位是 (), 它有 () 个这样的分数单位, 再添 () 个这样的分数单位后得到 10。
- 一个分数, 它的分子是最小的合数, 分母是奇数中最小的合数, 这个分数是 ()。
- 用 0、1、2、3 四个数字组成一个数, 它既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数, 这个数最大是 (), 最小是 ()。
- 一个长方体木块, 高 1.5m, 平行于横截面截成两个长方体后, 表面积比原来增加了 100cm^2 。原来长方体的体积是 () cm^2 。

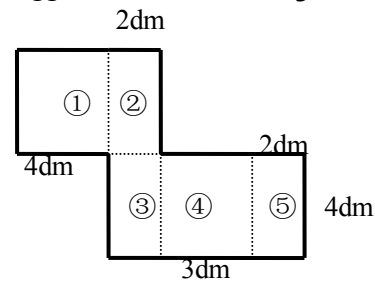
- 建筑公司一个月完成了一项工程, 上旬完成全部的 $\frac{3}{11}$, 中旬完成全部的 $\frac{1}{3}$, 上、中、下三旬中, () 旬完成的最多。

6、右图是一个无盖的长方体纸盒的展开图。

(1) 与①号面相对的面是 () 号面。

(2) 底面积是 () dm^2 。

(3) 容积是 () dm^3 。



- 红星农场运来 0.72m^3 的沙子。现在把这些沙子铺在一个长 24dm, 宽 20dm 的沙坑里, 铺的厚度是 () cm。
- 教室的灯正亮着, 突然停电, 小明连续按了 10 次开关, 来电后, 电源是 () 着的。
- 在自然数中, 既是 2 和 5 的倍数, 又有因数 3 的最大三位数是 ()。

10、 $6 \div () = \frac{3}{20} = \frac{3}{5} = ()$ (填小数)

11、把 $\frac{7}{8}$ 的分子增加到 28, 要使分数的值不变, 分母应增加 ()。

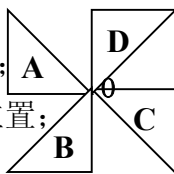
12、一袋大米吃了 () 还剩 $\frac{5}{8}$; 一袋大米 40 千克, 吃了 $\frac{5}{8}$, 还剩 () 千克。

13、5. 先观察右图, 再填空。

1) 图 A 绕点 “0” 顺时针旋转 90° 到达图 () 的位置;

2) 图 B 绕点 “0” 顺时针旋转 () 度到达图 D 的位置;

3) 图 C 绕点 “0” 逆时针旋转 180° 到达图 () 的位置;



14、用 5 个完全一样的正方体拼成一个长方体, 表面积减少 24 平方厘米, 这个长方体的表面积是 () 平方厘米。

15、一个棱长是 5 分米的正方体水池, 蓄水的水面低于池口 2 分米, 水的体积是 () 升。

二、判断题 (每题 2 分, 共 10 分。对的画 “V”, 错的画 “X”)

- 任何一个假分数都一定不小于 1。 ()
- 异分母分数不能直接相加减, 是因为它们的计数单位不同。 ()
- 棱长是 6 厘米的正方体, 它的表面积刚好等于体积。 ()
- 一根铁丝剪去 $\frac{2}{5}$, 还剩 $\frac{3}{5}$ 米。 ()
- 甲数比乙数多 $\frac{1}{2}$, 丙数比乙数少 $\frac{1}{3}$, 那么甲数比丙数大。 ()

三、选择题 (每题 2 分, 共 10 分。每题只有一个正确答案, 请讲正确答案填在括号里)

- 要使 $\frac{x}{9}$ 是真分数, $\frac{x}{7}$ 是假分数, 则 x 的值是 ()。
A、6 或 7 B、7 或 8 C、8 或 9
- 有一根铁丝, 第一次用去了这根铁丝的 $\frac{7}{9}$, 第二次用去了 $\frac{7}{9}$ 米, 两次相比较 ()。
A、第一次用去的长 B、第二次用去的长 C、两次用去的同样长 D、无法比较
- 用一根 52cm 的铁丝, 正好可以焊成长 6cm, 宽 4cm, 高 () cm 长方体教具。
A、3 B、4 C、5 D、6
- 一块地 $\frac{7}{8}$ 公顷, 其中 $\frac{1}{4}$ 种大豆, $\frac{1}{2}$ 种棉花, 其余种玉米。种玉米的面积占这块土豆的 ()。
A、 $\frac{1}{8}$ B、 $\frac{1}{4}$ C、 $\frac{1}{2}$
- 下面说法不正确的是 ()。
A、除 2 和 3 外, 其余的质数除以 6 都余 1 或 5 B、质数 2 与任意一个其他质数的和都是奇数
C、除以 6 余数是 1 或 5 的数都是质数

四、计算题 (共 30 分)

1、直接写得数 (10 分):

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \quad \frac{13}{14} - \frac{3}{14} = \quad \frac{5}{12} + \frac{1}{12} = \quad 0.25 + \frac{1}{2} =$$

$$304 \div 59 \approx \quad 799 \div 78 \approx \quad 3.6 \div 0.06 = \quad 2 \times 12 \times 5 =$$

$$29 \div 18 = \text{—— (结果为带分数)} \quad 2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4 =$$

2、简便计算 (12分)

$$1 - \frac{3}{13} - \frac{10}{13}$$

$$\frac{7}{15} - \frac{3}{8} + \frac{8}{15}$$

$$\frac{12}{13} - \left(\frac{12}{13} - \frac{2}{3} \right) + \frac{1}{3}$$

$$19.99 \times 28 + 1999 \times 0.72$$

3、解方程 (8分)

$$(1) \quad 18 \times 0.4 - 5X = 5.7$$

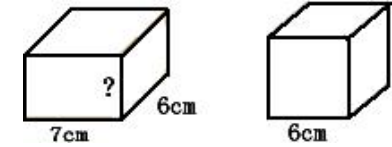
$$(2) \quad (X - 3) \div (5.2 \div 2.6) = 7.5$$

五、解决生活中的问题 (每题 5 分, 共 25 分)

1、甲乙两辆汽车同时从东西两地相向出发, 甲车每小时行 56 千米, 乙车每小时行 48 千米, 两车在离中点 56 千米处相遇。东西两地的路程是多少千米?

2、光华小学需要购买课桌 15 张和椅子 12 把。课桌每张 80 元, 椅子每把 45 元, 如果成套购买可优惠 5 元。问怎样购买比较划算? (2 分) 至少需要多少钱? (3 分)

3、一个长方体和一个正方体的棱长总和相等, 已知正方体的棱长 6cm, 长方体的长 7cm, 宽 6cm, 那么长方体的高是多少 cm? 它们的体积相等吗? (5 分)



4、一个长方体玻璃缸, 从里面量长 40 厘米, 宽 25 厘米, 缸内水深 12 厘米。把一块石头浸入水中后, 水面升到 16 厘米, 求石块的体积。

5、一个礼堂长 20 米, 宽 15 米, 高 8 米, 要粉刷礼堂的顶棚和四周墙壁, 除去门窗面积 120 平方米, 平均每平方米用涂料 0.45 千克, 一共需涂料多少千克?

试卷答案查询: 请入小升初 qq 交流群: 230756468 群文件里查询