

2022-2023 学年度第二学期阶段性学业水平测试

小学五年级数学试题

一、填空题。(每空 1 分, 共 32 分)

1. 在横线里填上“升”或“毫升”。

一桶油 2.5 _____ 一瓶果汁 330 _____ 一瓶眼药水 4 _____

一盆水 4 _____ 一盒牛奶 250 _____

2. 在括号里填上适当的数。

7.05 平方米=() 平方分米 9600 立方分米=() 立方米

2.08 立方分米=() 毫升 0.05 立方分米=() 立方厘米

3. $24 \div 6 = 4$, 24 是 6 和 4 的 (), 4 和 6 是 24 的 ()。

4. 30 和 60 都是 () (填质数或合数), 它们的最大公因数是 (), 最小公倍数是 ()。

5. 用 0、4、5 三个数字组成一个三位数, 使它既是 2、5 的倍数, 又是 3 的倍数, 其中最小的是 (), 最大的是 ()。

6. 一个正方体的棱长总和是 48 分米, 正方体的棱长是 () 分米, 它的表面积是 () 平方分米, 体积是 () 立方分米。

7. 一个表面积为 150 平方分米的正方体, 它的棱长是 () 分米。

8. 在括号里填上最简分数。

32 分=() 时 500 毫升=() 升 65 厘米=() 米

9. 一个正方体的棱长扩大 2 倍, 表面积扩大 () 倍, 体积扩大 () 倍。

10. 已知长方体的长是 6cm, 宽是 5cm, 高是 4cm, 那么这个长方体的表面积是 () cm^2 , 长方体的体积是 () cm^3 。

11. $\frac{2}{7}$ 表示把 () 平均分成 () 份, 表示这样 () 份的数就是 $\frac{2}{7}$, 它的分数单位是 (), 再增加 () 个这样的分数单位就是 1。


二、判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)(每题 1 分, 共 6 分)

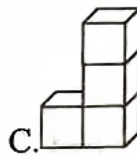
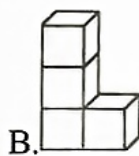
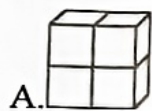
1. 质数没有因数。

()

2. 一个自然数不是质数，就是合数。 ()
3. 棱长是 5 cm 的正方体的表面积比体积大。 ()
4. 两个连续奇数的积一定是合数。 ()
5. 一个数同时是 2 和 3 的倍数，那么这个数也一定是 6 的倍数。 ()
6. 一瓶白酒有 500 L。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分，共 8 分)

1. 下面的图形中，从正面看到是  的是()。



2. 两个奇数的和一定是()。

A. 质数 B. 奇数 C. 偶数

3. 在算式 $15=3 \times 5$ 中，5 是 15 的()。

A. 质数 B. 因数 C. 倍数

4. 把一根长 2 米的长方体木料锯成两段后，表面积增加了 100 平方厘米，它的体积是()。

A. 200 立方厘米 B. 10000 立方厘米 C. 2 立方分米

5. 聪聪每天早晨都要喝 250()牛奶。

A. 千克 B. 升 C. 毫升

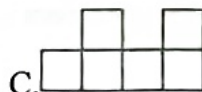
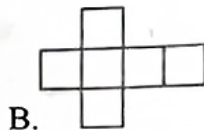
6. 既是 2 的倍数又是 5 的倍数的最大三位数是()。

A. 990 B. 995 C. 999

7. 用 0, 3, 4, 8 组成的所有四位数都是()的倍数。

A. 2 B. 3 C. 5

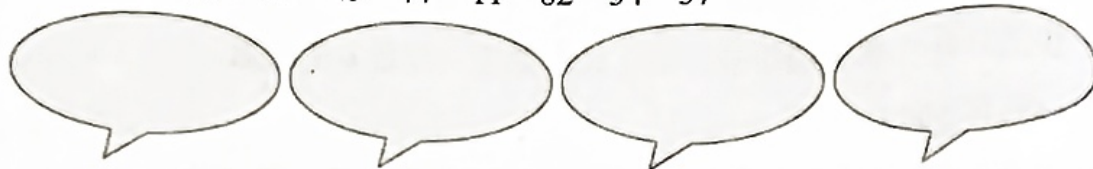
8. 下面的图形中，不能折成正方体的是()。



四、按要求完成下列各题。(14分)

1.分一分。(8分)

7 9 12 28 37 49 77 11 82 34 57



质数

合数

奇数

偶数

2.求出下面每组数的最大公因数和最小公倍数。(每题2分,共6分)

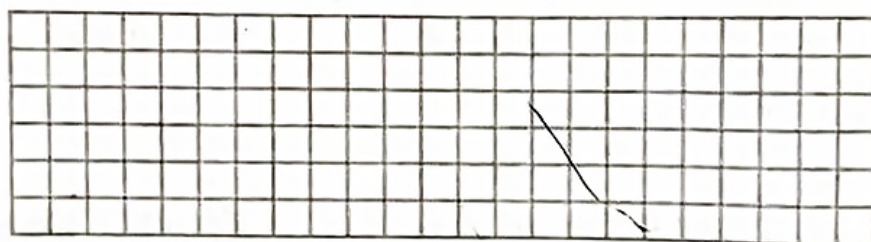
35和40

3和8

30和45

五、操作题。(6+4共10分)

1.在方格中画出下面立体图形从前面、左面、上面看到的图形。

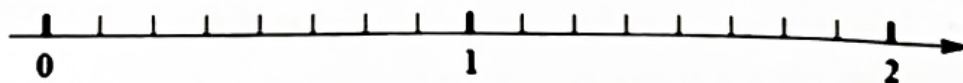


从前面看

从左面看

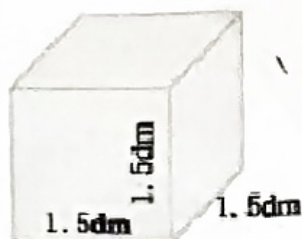
从上面看

2.用直线上的点表示 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{3}{2}$ 、0.25、 $\frac{7}{4}$ 各数。

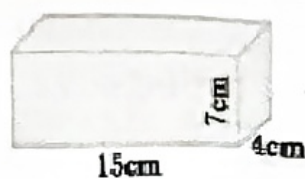


六、求出下列图形的表面积。(每题4分,共8分)

1.



2.



七、解决问题。(每题 4 分, 共 24 分)

1. 把 3 吨化肥平均分给 5 个生产队, 每个生产队可分得多少吨? 每个生产队可分得化肥总数的几分之几?(5 分)
2. 在一个长为 120cm、宽为 60cm 的长方体水箱里, 浸没一块长方体的铁块后, 水面就比原来上升 2cm。求铁块的体积。
3. 五(1)班有男生 24 人, 女生 18 人, 男、女生分别排队, 要使每排的人数相等, 每排队伍最多可站多少人? 这时男、女生分别有几排?(6 分)
4. 有一些水果, 不管分给 12 个小朋友, 还是分给 16 个小朋友, 都刚好分完。这些水果至少有多少个? (5 分)
5. 一间教室长 10 米, 宽是 6 米, 高是 4 米, 门窗面积是 19.6 平方米, 要粉刷教室的四壁和顶棚, 如果每平方米用涂料 0.25 千克, 共需要涂料多少千克?
6. 把一块棱长是 0.5 米的正方体钢坯, 锻造成横截面面积是 0.05 平方米的长方体钢材, 锻造成的钢材有多长? (5 分)