

2021~2022 学年度春季学期达标提升（期中）

五年级 数学 试题卷

考查范围：第 1~第 4 单元

（满分：100 分，时间：120 分钟）

注意事项：

1. 本卷为试题卷。考生必须在答题卡上解题作答。答案应书写在答题卡的相应位置上，在试题卷、草稿纸上作答无效。
2. 考试结束后，请将试题卷和答题卡一并交回。

一、填空题。（第 3 题和第 4 题每空 0.5 分，其余每空 1 分，共 25 分）

1. 根据 $5 \times 8 = 40$ 可知：（ ）是 5 和 8 的倍数，（ ）是 40 的因数；18 和 24 的公因数有（ ），最大公因数是（ ）。
2. 长方体和正方体都有（ ）个面，面和面相交的线段叫做（ ）。一个正方体的棱长总和是 96cm，则它的一条棱长为（ ）。

3. 在（ ）里填上合适的体积或容积单位。

- （1）一间教室的空间约是 200（ ）。（2）一只茶杯的容积大约是 250（ ）。
- （3）一块橡皮擦的体积约是 6（ ）。（4）小轿车的油箱大约能装汽油 50（ ）。

4. 在（ ）里填上合适的数。

$$5.3\text{m}^3 = () \text{dm}^3 \quad 4500\text{cm}^3 = () \text{dm}^3 \quad 40\text{mL} = \frac{()}{()} \text{L}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{()}{10} = \frac{6}{()} \quad 0.75 = () \text{ (填分数)} \quad \frac{2}{7} \approx () \text{ (保留两位小数)}$$

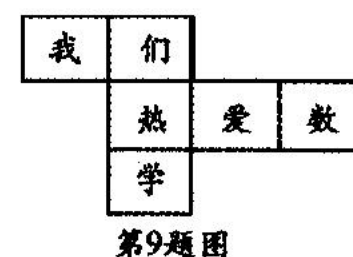
5. 把一根 3m 长的绳子分成同样长的 5 段，每段是这根绳子的（ ），每段长（ ）m。

6. $1\frac{3}{8}$ 的分数单位是（ ），它有（ ）个这样的分数单位。

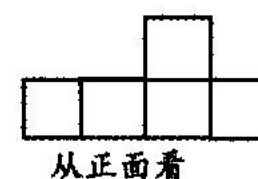
7. 两个质数的差是 14，积是 51，这两个质数分别是（ ）和（ ）。

8. 从一个长 40cm、宽 25cm、高 20cm 的长方体木料上截下一个最大的正方体，截下的正方体的棱长是（ ）cm，剩下木料的体积是（ ） cm^3 。

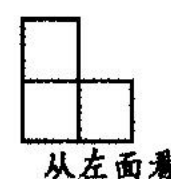
9. 将下面的展开图形围成正方体后，“我”与（ ）相对，“们”与（ ）相对，“数”与（ ）相对。



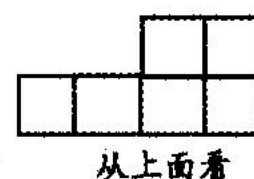
第9题图



从正面看



从左面看



从上面看

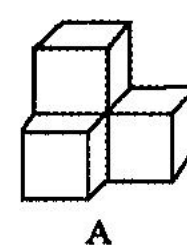
第10题图

10. 小明用几个棱长为 2cm 的小正方体木块摆了一个立体图形，从不同方向看到的图形

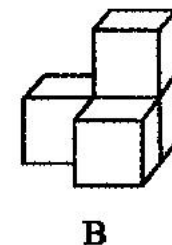
如上图所示，这个立体图形的体积是（ ） cm^3 。

二、选择题。（每小题 2 分，共 10 分）

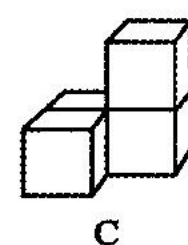
1. 下面的立体图形中，从正面和左面看，形状完全相同的是（ ）。



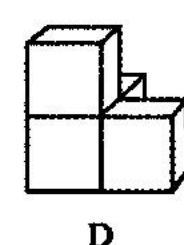
A



B



C



D

2. 若 $\frac{3}{11} < \frac{3}{()}$ ，括号里最大能填（ ）。

- A. 13 B. 12 C. 11 D. 10

3. 要使 $\frac{x}{24}$ 是真分数， $\frac{x}{23}$ 是假分数，x 是（ ）。

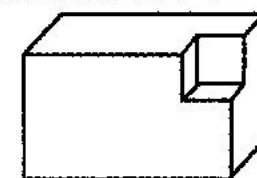
- A. 22 B. 23 C. 24 D. 25

4. 要使三位数 2□3 是 3 的倍数，□里的数的填法有（ ）种。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

5. 在一个长方体木块上挖掉一个小正方体（如右图），则剩下部分的表面积（ ）。

- A. 比原来大 B. 和原来一样大
C. 比原来小 D. 无法确定



三、判断题。（每小题 1 分，共 5 分）

1. 一个立体图形从左面看是正方形，这个立体图形一定是正方体。（ ）
2. 任意两个不同的奇数之和一定是合数。（ ）
3. 把一个长方体木块锯成两段，它的体积和表面积都不变。（ ）
4. 把一张纸分成 4 份，每份可以用 $\frac{1}{4}$ 来表示。（ ）
5. 做课间操时，体育委员在前面领操，其他同学排成每行 12 人或每行 16 人都正好是整行，这班学生至少有 49 人。（ ）

四、计算题。（21 分）

1. 直接写出得数。（每小题 0.5 分，共 6 分）

$2.5 \times 40 =$	$200 \times 1.5 =$	$25 \div 0.5 =$	$0.72 \div 0.8 =$
$14 \times 0.2 =$	$0.8 \times 12.5 =$	$0.24 \div 8 =$	$12.4 \div 0.4 =$
$2.752 \times 100 =$	$2^3 =$	$0.36 \div 0.12 =$	$3.5 \div 0.35 =$

2. 脱式计算，能简算的要简算。（每小题 3 分，共 9 分）

$$5.86 \times 4 + 58.6 \times 0.6$$

$$4.62 \times 101 + 3.38$$

$$50.4 \div [(5.5 - 3.25) \times 0.8]$$

3. (1) 先约分，再比较各组数的大小。（3 分）

$$\frac{8}{12} \text{ 和 } \frac{10}{15}$$

$$\frac{24}{42} \text{ 和 } \frac{25}{35}$$

$$\frac{12}{16} \text{ 和 } \frac{21}{35}$$

(2) 把下面每组中的两个分数通分。（3 分）

$$\frac{5}{9} \text{ 和 } \frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{8} \text{ 和 } \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{16} \text{ 和 } \frac{7}{12}$$

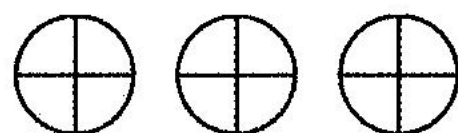
五、实践与操作。（10 分）

1. 画一个长 2cm、宽 2cm、高 3cm 的长方体和棱长为 3cm 的正方体。（4 分）

2. 用阴影表示下列各分数。（3 分）



$$\frac{1}{2}$$

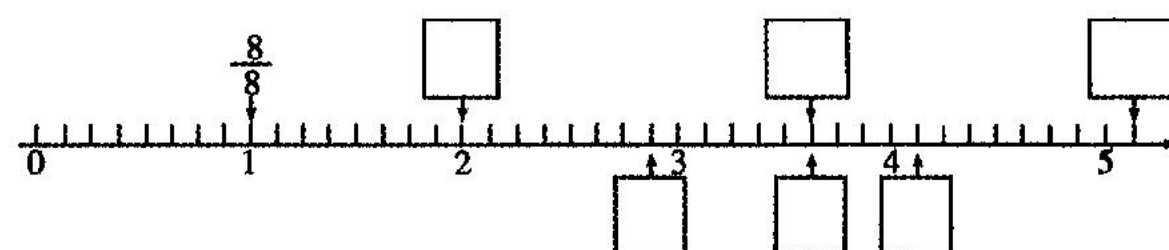


$$\frac{9}{4}$$



$$\frac{3}{8}$$

3. 在直线上面的方框里填上适当的假分数，在直线下面的方框里填上适当的带分数。（3 分）



六、解决问题。（29 分）

1. 李大妈一共养了 8 只鹅，12 只鸭，18 只鸡。

(1) 鹅的只数是鸡的几分之几？（3 分）

(2) 鸭的只数是鸡、鸭和鹅总数的几分之几？（3 分）

2. 小明家有一个长 9dm、宽 6dm、高 8dm 的无盖长方体玻璃鱼缸。

(1) 制作这个鱼缸至少需要多少玻璃？（4 分）

(2) 鱼缸里原来有一些水，将 4 块同样大的彩石完全浸入水中后，水面上升了 5cm（水没有溢出）。每块彩石的体积是多少立方厘米？（4 分）

3. 有一个花坛，高 0.6m，底面是边长为 1.5m 的正方形。四周用砖砌成，砖墙的厚度是 0.2m，中间填满泥土。需要泥土多少立方米？（5 分）

4. 有两根铁丝，一根长 18m，另一根长 12m，要把它们截成同样长的几段且没有剩余，每段最长是多少米？两根一共可截成多少段？（5 分）

5. 李老师在商场买了一个礼品盒，礼品盒是一个长 4dm、宽 2.5dm、高 3dm 的长方体。售货员为他用彩带把礼品盒扎起来，打结处彩带长 2dm，彩带的长度是多少？（5 分）

