

五年级数学（下册）期中复习

(2023.04)

(学完1-4单元用)

姓名: _____

一、填空。

- 某品牌台灯的价格是 200 元，现在以九折出售，现在售价 () 元。
- $\frac{8}{9}m$ 增加 $\frac{1}{2}$ 后是 () m ， $\frac{8}{9}m$ 增加 $\frac{1}{2}m$ 后是 () m 。
- () $\times 5 = \frac{3}{7} \div$ () = () $+\frac{1}{11} = 2\frac{4}{9} \times$ () = 1
- 一个正方体的总棱长是 216cm，这个正方体的表面积是 () cm^2 ，体积是 () cm^3 。

5. 在横线上填写适当的单位或数字。

两个人的体积约是 100 _____ 一个墨水瓶的容积约是 50 _____

$375 dm^2 =$ _____ m^2 $18.82 dm^3 =$ _____ L _____ mL

40 mL = _____ L $0.06 dm^3 =$ _____ cm^3

$\frac{9}{20}$ 千克 = _____ 克 $\frac{4}{5}L =$ _____ cm^3

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$0.43 \bigcirc \frac{3}{7}$ $\frac{2}{11} + \frac{8}{11} \bigcirc \frac{5}{12} \times \frac{12}{5}$ $\frac{7}{13} \div \frac{7}{13} \bigcirc \frac{1}{9} \times 9$

$2\frac{1}{8} \bigcirc 2.25$ $\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \bigcirc \frac{4}{5} + \frac{3}{8}$ $\frac{20}{17} \bigcirc \frac{20}{17} \times \frac{20}{17}$

7. 一个长方体鱼缸的容积是 288L，从里面量这个鱼缸的高正好是 0.6m，鱼缸的占地面积是 () m^2 。

8. 一个长方体切开后表面积增加了 $32dm^2$ ，正好变成两个完全一样的正方体，这个长方体原来的表面积是 ()，棱长和是 ()。

9. 把 40 颗黄豆放入有水的量杯中（完全浸没），观察水面数据如右表，平均每颗黄豆的体积是 () cm^3 。





放入前	放入后
180mL	204mL

二、选择题。

1. 淘气有个容积 5L 的收纳箱，他想把一个体积是 $4.5dm^3$ 的长方体纸盒完全放进箱子里，装的进去吗？ ()

- A. 可以 B. 不可以 C. 不一定

2. 下面几种包装的食用油，买 () 比较划算。

- A.  180mL 10元 B.  900mL 42元 C.  5L 155元 D.  6L 200元

3. 一个长方体的长和宽都扩大 2 倍，高不变，它的体积扩大 () 倍。

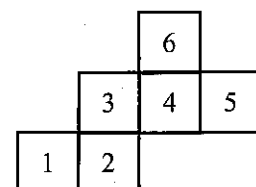
- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

4. 如果 a 和 b 互为倒数 (a、b 均大于 0)，那么 $a+b$ () $a \times b$ 。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法比较

5. 右面是一个正方体的展开图，正方体中和数字 2 相对的数字是 ()。

- A. 4 B. 5 C. 6



三、计算。

1. 直接写出得数。

$0 \times \frac{1}{9} =$ $4 - 2\frac{1}{3} =$ $\frac{4}{3} \times \frac{4}{3} =$ $\frac{1}{24} \times 18 =$

$\frac{3}{8} + \frac{3}{4} =$ $\frac{12}{13} \times \frac{13}{12} =$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{16} =$ $0.02 + \frac{1}{2} =$

2. 计算下列题目，能简算要简算。

$24 \times (\frac{5}{8} - \frac{1}{3} + \frac{7}{12})$ $\frac{13}{11} - \frac{2}{7} + \frac{9}{11} - \frac{5}{7}$ $\frac{4}{25} \times \frac{5}{16} + \frac{11}{16}$

3. 解方程。

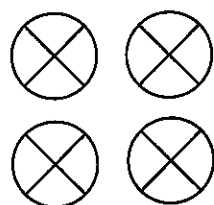
$$\frac{5}{4} - x = \frac{7}{6}$$

$$\frac{2}{13}x + \frac{11}{13}x = \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{7} + x = \frac{8}{25} \times \frac{15}{4}$$

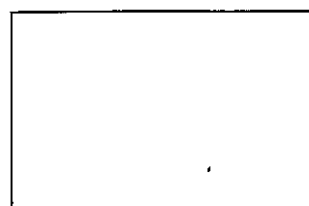
四、操作题。

1. 涂一涂，算一算。



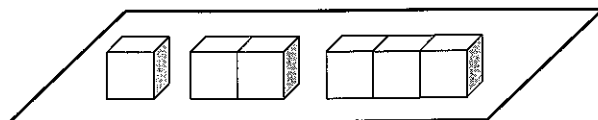
$$4 \times \frac{3}{4} = (\quad)$$

2. 画一画，算一算。



$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = (\quad)$$

3. 想一想，填一填。

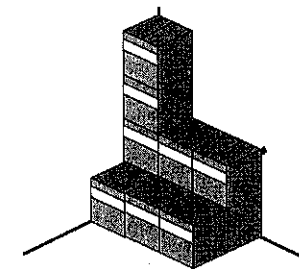


小正方体个数	1	2	3	4	n
露在外面的面/个					

五、解决问题。

1. 一家水果店当天进货水果 210 斤，上午卖了水果总量的 $\frac{3}{7}$ ，下午卖的水果重量比上午多 $\frac{1}{3}$ ，当天的水果卖完了吗？为什么？

2. 如图，将若干个正方体纸箱放置在墙角，已知纸箱的棱长是 50 厘米，它们露在外面的面积有多大？占地面积是多少？



3. 五年级学生外出春游参观，一共用了 8 时。其中路上用去的时间占 $\frac{1}{6}$ ，午饭和休息占了 $\frac{11}{6}$ 时，剩下的时间安排参观活动。参观的时间有多长？

4. 一个长方体相交于一个顶点的三条棱的长度之和是 21 厘米，已知它有 4 个面是一样大的，其中的一条棱是 11 厘米，这个长方体的体积是多少？

5. 水泥厂要制作一根长方体铁皮通风管，管口是边长 30 厘米的正方形，通风管长 2 米，共需多少平方米的铁皮？