

小学五年级数学（下册）核心素养练习卷（五）

（期中练习 满分 100 分） 2025 春

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（把正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

1、 $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} = (\quad)$ 。

- A. $\frac{3}{20}$ B. $\frac{6}{20}$ C. $\frac{6}{10}$ D. 1

2、下列容器的容积最接近 2L 的是()。

- A. 热水瓶 B. 浴缸 C. 酒杯 D. 电冰箱

3、下面算式的结果大于 $\frac{3}{5}$ 的是()。

- A. $\frac{3}{5} \times 1$ B. $\frac{4}{5} \times \frac{3}{5}$ C. $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$ D. $\frac{3}{5} \times 5$

4、()的倒数比它本身大。

- A. 假分数 B. 整数 C. 真分数 D. 带分数

5、要拼成一个较大正方体，至少要()个相同小正方体。

- A. 2 B. 4 C. 8 D. 9

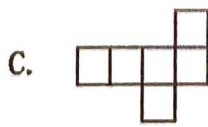
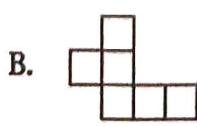
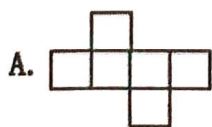
6、一个无盖的正方体铁皮盒可装水 1 升，制作这个铁皮盒至少要用()铁皮。

- A. 4dm^2 B. 5dm^2 C. 6dm^2 D. 7dm^2

7、一台电视机原来售价 2900 元，现在打七折，现价是()元。

- A. 2900 B. 2030 C. 870 D. 87

8、不能折成正方体的是()。



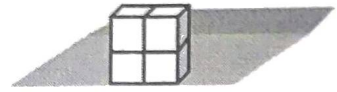
9、右图中摆放在桌面上的4个正方体，有（ ）个面露在外面。

A. 14

B. 12

C. 10

D. 8



10、用两个棱长为1分米的小正方体拼成一个长方体，（ ）。

A. 体积变大，表面积变小

B. 体积变小，表面积变大

C. 体积不变，表面积变大

D. 体积不变，表面积变小

二、填空题。（5-7 题每空 2 分 其他每空 1 分 共 22 分）

1、 $\frac{3}{5}$ 的倒数是（ ），0.75 的倒数是（ ）。

2、在括号内填上适当的单位名称。

一个微波炉的体积约是45（ ），一个饮水杯的容积约是250（ ）。

3、5500 平方厘米=（ ）平方分米 4.5 m^3 =（ ） dm^3

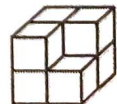
4.2 立方分米=（ ）毫升 7.5L=（ ）mL

4、3 个 $\frac{1}{5}$ 千克是（ ）千克； $\frac{4}{9}$ 米的 $\frac{3}{8}$ 是（ ）米。

5、一件 500 元的衣服打八折出售，就是按 500 元的（ ）出售，现价是（ ）元。

6、五（1）班有60人，其中女生占全班人数的 $\frac{3}{5}$ ，那么男生有（ ）人，女生有（ ）人。

7、如右图，是用棱长是 1cm 小正方体在桌面上搭成一个立体图形，需要（ ）个小正方体，露在外面的的面积是（ ） cm^2 。



三、在○里填上“>”“<”或“=”。(8分)

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{12} \bigcirc 1$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \bigcirc 1$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{3} \bigcirc \frac{11}{9} \times \frac{9}{11}$$

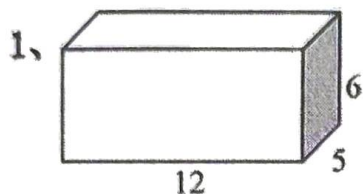
$$\frac{3}{8} \times \frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{12} \bigcirc \frac{6}{12}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} \bigcirc 1$$

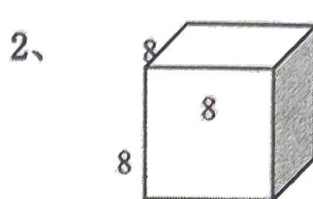
$$\frac{4}{5} \times \frac{10}{9} \bigcirc \frac{4}{5}$$

四、操作题。求下列各图形的表面积和体积。(单位: cm)(20分)



表面积:

体积:



表面积:

体积:

五、解决问题。(共30分)

- 1、甲、乙两地公路相距240千米,一辆汽车已经行了全程的 $\frac{3}{8}$,还剩下全程的几分之几?还剩下多少千米?

2、花园小区生活垃圾的调查情况如下表。

生活垃圾的 种类	纸 张	食物 残渣	废金 属	危险 垃圾
占生活垃圾的 几分之几	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{20}$
可回收的垃圾	纸张、废金属			

(1) 可回收的垃圾占生活垃圾的几分之几?

(2) 危险垃圾比食物残渣少占生活垃圾的几分之几?

3、一个长方体的饼干盒，长10厘米，宽6厘米，高12厘米。

(1) 如果围着它贴一圈商标纸（上下面不贴）。这张商标纸的面积至少要多
少平方厘米?

(2) 这个长方体的饼干盒的体积是多少?