

小学五年级数学（下册）核心素养练习卷（十）

（期末测试 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）

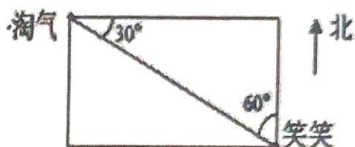
1、一个电冰箱的（ ）是 150 升。

- A. 表面积 B. 容积 C. 底面积 D. 重量

2、一本 200 页的书，笑笑打算 20 天看完，那么她 5 天看了这本书的（ ）。

- A. $\frac{1}{20}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{40}$

3、笑笑在淘气东偏南 30° 的方向上，淘气在笑笑（ ）方向上。



- A. 北偏西 30° B. 北偏西 60° C. 北偏东 30° D. 北偏东 60°

4、如果 a 与 b 互为倒数，那么 $\frac{a}{5} \times \frac{b}{4}$ 的结果是（ ）

- A. 1 B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{20}$

5、一个长方体有四个面是完全相同的长方形，其余两个面一定是相同的（ ）。

- A. 正方形 B. 长方形 C. 平行四边形 D. 无法确定。

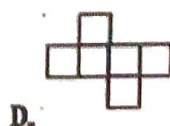
6、把 4 克的盐放入 16 克水中，盐占盐水的（ ）。

- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{3}{10}$ D. $\frac{1}{20}$

7、3 吨铁的 $\frac{1}{7}$ 与 1 吨棉花的 $\frac{3}{7}$ 比较（ ）。

- A. 3 吨铁的 $\frac{1}{7}$ 重 B. 1 吨棉花的 $\frac{3}{7}$ 重 C. 一样重 D. 无法比较

8、下列图形中，不能围成立方体的是（ ）。

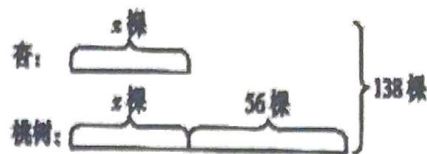


9、一个长方体的棱长扩大到原来的2倍,体积就扩大到原来()倍。

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

10、右图的数量关系用方程表示为()。

- A. $x+56=138$ B. $x+x+56=138$
C. $2x-56=138$ D. $3x+56=138$



二、填空题。(每空1分 共18分)

1、一块橡皮的体积约是8();一辆小汽车油箱容积是40()。

2、 $\frac{1}{5}$ 的倒数是(),8的倒数是()。

3、2.5升=()毫升 1500立方分米=()立方米。

4、() $\times \frac{1}{4} = 7 \times () = \frac{5}{8} \div () = 1$

5、某班男生有24人,占全班人数的 $\frac{2}{5}$,全班有()人,女生有()人。

6、一个长方体长10厘米,宽8厘米,高5厘米,它的棱长总和是()厘米,
它的表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

7、一个正方体的表面积是96平方厘米,那么这个正方体一个面的面积
是()平方厘米,它的棱长是()厘米。

8、把一个小正方体如图摆放,1个小正方体有()

个面露在外面,3个小正方体有()个面露在外面。



三、计算题。(共26分)

1、直接写出得数。(8分)

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{3} =$$

$$\frac{5}{11} + \frac{2}{11} =$$

$$\frac{11}{14} - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{10} \div \frac{1}{5} =$$

$$\frac{2}{7} \times 21 =$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{7}{8} =$$

2、用递等式计算。(能简算的要简算)(9分)

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3}$$

$$7 - \frac{7}{17} - \frac{2}{17} - \frac{8}{17}$$

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

3、解方程。(9分) $\frac{4}{9}x = 36$

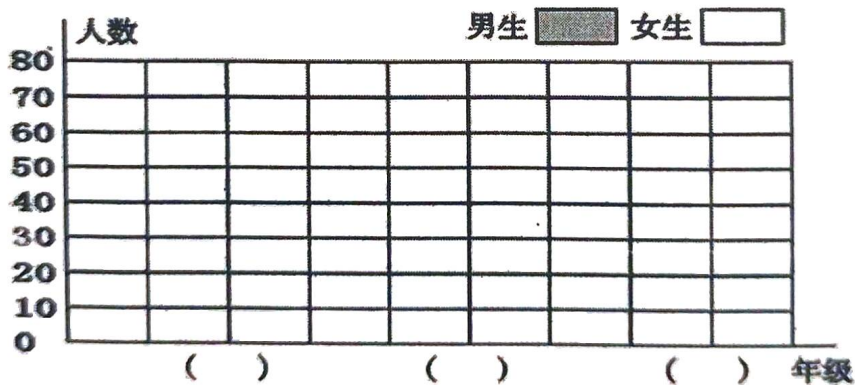
$$x - \frac{1}{5} = \frac{3}{8}$$

$$x \div \frac{1}{2} = 0.6$$

四、操作题。(8分)

学校统计了本校三个年级男、女生的人数,情况如下表。请你用统计图表示各年级男、女生的人数情况。

年级	四	五	六
男生人数	70	65	75
女生人数	65	75	80



五、解决问题。(共28分)

1、大胃王乐乐和欢欢一起相约吃汉堡,乐乐吃了所有汉堡的 $\frac{3}{5}$,欢欢吃了所有汉堡的 $\frac{1}{7}$,还剩下这堆汉堡的几分之几?(6分)

2、淘气家有3口人，三月份妈妈的工资收入是3000元，爸爸的工资收入比妈妈多 $\frac{2}{5}$ 。爸爸的工资收入比妈妈多多少元？（6分）

3、甲、乙两地距离是800千米，一辆货车从甲地出发，每小时行驶74千米，一辆客车从乙地出发，每小时行驶86千米。两辆车同时出发，几小时后能相遇？（用方程解）（6分）

4、用硬纸板做一个长12分米、宽8分米、高10分米的长方体箱子用来堆放同学们收集的矿泉水空瓶。（10分）

（1）至少要用多少平方分米的硬纸板？

（2）这个箱子的容积是多少立方分米？