

学 校	密 封 线 内 不 要 答 题
班 级	
姓 名	
考 号	

小学五年级期末测试数学试题

考试时间：60 分钟 满分：100 分 2023 年 7 月

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题。(将正确答案的序号填在括号里。)

- 一次数学测验淘气班级平均分是 88 分，淘气得了第 1 名，他的分数 ()。
A. 等于平均分 B. 低于平均分 C. 高于平均分 D. 无法确定
- 一个水池能蓄水 430m^3 ，我们就说，这个水池的 () 是 430m^3 。
A. 表面积 B. 质量 C. 体积 D. 容积
- 下面各图形是用完全相同的小正方体搭成的，拿走其中的一块或两块，表面积增加的是 ()。



A



B



C



D

- 两根同样长的绳子，从第一根上截去它的 $\frac{3}{8}$ ，从第二根上截去 $\frac{3}{8}\text{m}$ ，余下部分 ()。
A. 第一根长 B. 第二根长 C. 同样长 D. 无法确定
- 把 4 个长 10cm、宽 6cm、高 2cm 的长方体盒子包装起来，下面 () 包装方式最省包装纸。



A



B



C



D

二、填空题。

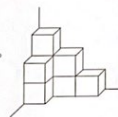
- 要将某同学语数两科四次测验成绩变化情况绘制成统计图，选用 () 统计图最合适。

第 1 页

- 如图所示是一个正方体的展开图，已知正方体相对两个面上的数字之和为 10，那么 $a \times b = ()$ 。



- 在 () 里填上合适的体积或容积单位。
一本字典的体积约是 600 ()
一台冰箱的容积约是 150 ()



- 如图，共有 () 个正方体小纸盒堆在墙角。
每个纸盒长是 2dm，露在外面的面的面积是 () dm^2 。

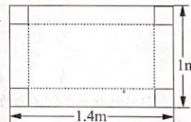
- 1325mL = () L $360\text{cm}^3 = () \text{dm}^3$
 $0.35\text{m}^3 = () \text{cm}^3$ $2800\text{cm}^3 = () \text{mL}$

- 用一根铁丝围成一个长 8dm、宽 6dm、高 4dm 的长方体框架。这根铁丝长 () dm。要把长方体框架的所有面都糊上纸，最少需要 () dm^2 的纸。

- 把一根 $\frac{5}{8}\text{m}$ 长的绳子平均剪成 5 段，每段占全长的 ()，每段长 () m。

- 商场搞促销活动，全部商品八折出售。原价每袋 30 元的牛肉干，现在每袋便宜 () 元；现价每盒 40 元的烤鱼片，原价每盒 () 元。

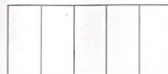
- 如图，从一张长方形铁皮的四个角各剪下一个边长为 2dm 的正方形，将剩余部分按图中的虚线折起来焊成一个无盖的长方体水箱。这个水箱最多可盛水 () L。



三、画图题。

- 画一画，算一算。

(1) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} =$

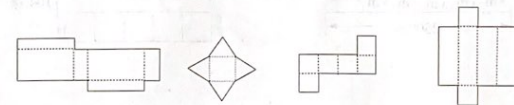
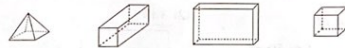


(2) $\frac{1}{3} \div 2 =$



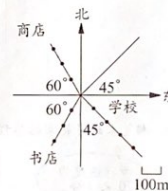
第 2 页

- 请把下面的立体图形和与之对应的平面展开图连起来。



- 如图所示，看图找位置。

- 商店在学校 () 偏 () 60° 方向 () 米的位置。
- 酒店在学校东偏南 45° 方向 400m 的位置，请用“●”标出酒店的位置。
- 学校在书店 () 偏 () () $^\circ$ 方向 300m 的位置。



四、计算题。

- 直接写得数。

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

$\frac{7}{8} - \frac{1}{6} =$

$3 - \frac{5}{7} =$

$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$

$28 \times \frac{4}{21} =$

$\frac{4}{9} \div 12 =$

$\frac{4}{7} \div \frac{7}{4} =$

$\frac{6}{25} \times \frac{5}{12} =$

- 脱式计算。

$\frac{5}{6} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

$\frac{9}{10} - (\frac{3}{10} + \frac{3}{8})$

$\frac{4}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{2}$

- 解方程。

$x + \frac{3}{4} = \frac{11}{12}$

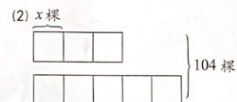
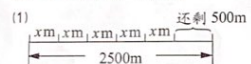
$\frac{3}{4}x - 1 = \frac{1}{4}$

$3.2x + 2.8x = 12.6$

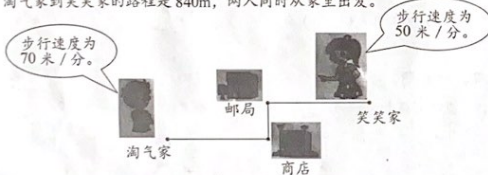
第 3 页

五、解答题。

21、看图列方程，并求解。



22、淘气家到笑笑家的路程是840m，两人同时从家里出发。



(1) 估计两人在何处相遇，用“▲”标出相遇点。

(2) 两人出发后多长时间相遇？（先写出等量关系，再根据等量关系列方程解答）

23、一个长方体玻璃缸从里面量长30cm，宽25cm，缸内水深12cm。把一块石头完全没入水中，水面高度上升至15cm。这块石头的体积是多少 cm^3 ？

24、修建一个长是50m，宽是20m，深是4m的蓄水池。

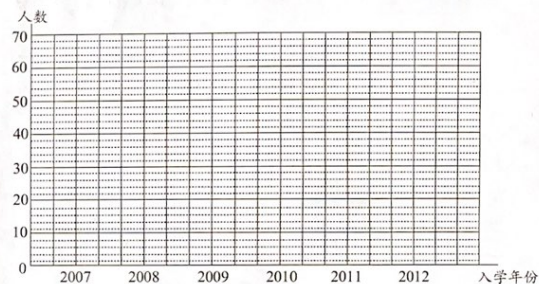
(1) 修建这个蓄水池至少要挖出多少 m^3 的土？

(2) 给这样一个蓄水池的四壁和底部抹上水泥，抹水泥的面积有多大？

25、下面是某小学2007~2012年入学的男生、女生每年患近视的情况统计表。

年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012
男生 / 人	6	13	18	19	35	44
女生 / 人	9	22	36	23	48	64

(1) 根据表中的数据信息，绘制复式折线统计图。



(2) 从图中你获得了哪些信息？（至少写出两条）

(3) 该年级男、女生患近视的变化趋势是怎样的？

(4) 预计2013年男、女生患近视的情况会怎样？