

2022~2023 学年第二学期期末学情检测

五年级数学试题

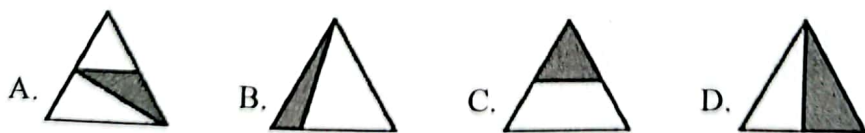
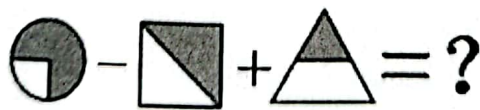
时间:90 分钟

说明:请将答案填写在答题纸上。

卷面要求:本次考试设卷面分,书写要认真工整,字迹、数字、数学符号清楚,书写位置准确,答题格式正确,卷面干净。

一、选择题。(本大题共 10 小题,在每小题给出的选项中,只有一项是正确的,请把正确的选项选出来。)

1. 以明明家为起点,向东走为正,向西走为负。如果明明从家走了 $+30$ 米,又走了 -30 米,这时明明离家的距离是()米。
A. 30 B. -30 C. 60 D. 0
2. 分子与分母相差 1 的分数一定是()。
A. 真分数 B. 假分数 C. 最简分数 D. 无法确定
3. 小杨把自己的一只拳头慢慢地伸进盛满水的水盆中,溢出来的水装不满一个矿泉水瓶,溢出的水大约是()。
A. 2L B. 200L C. 2mL D. 200mL
4. 如下图,已知各种图形的面积都相等,那么可以在“=”后面表示阴影部分面积运算结果的是()。



5. 把一根绳子剪成两段,第一段长 $\frac{5}{8}$ 米,第二段占全长的 $\frac{5}{8}$,这两段绳子相比()。
A. 第一段长 B. 第二段长 C. 长度相等 D. 无法确定长度
6. 如图所示,用这两种花搭配成同样的花束(正好用完,没有剩余),最多能



扎()束。



- A. 6 B. 12 C. 24 D. 48

7. 自然数甲除以自然数乙,商是9,那么甲和乙的最小公倍数是()。

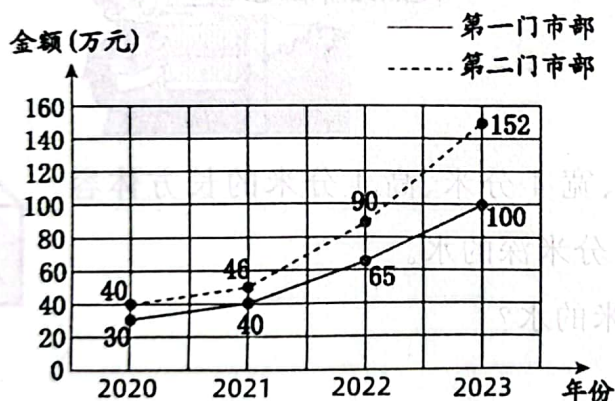
- A. 甲 B. 乙 C. 9 D. 甲与乙的积

8. 2023年5月30日(星期二)上午8:00,在禹城宾馆会议中心礼堂召开中国少年先锋队禹城市第四次代表大会。实验小学要从3名男生和2名女生中各选出1人代表学校参加“少代会”,有()种不同的组队方案。

- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

9. 如下图是两个门市上缴利润情况统计表,根据图示说法错误的是()。

2020-2023年长城电脑公司第一、第二门市部
上缴利润情况统计图



A. 2020年两个门市部上缴利润相差10万元;

B. 2023年两个门市部上缴利润相差52万元;

C. 第一门市部上缴利润增长更快;

D. 两个门市部的上缴利润都呈现上升趋势。

10. 将4个完全一样的长方体盒子包成一包,长方体的长是10厘米,宽是6厘米,高是1厘米,下面4种包装,()种最省包装纸。

A.



B.



C.



D.



二、填空题(本大题共 10 小题)

- 我国数学家刘徽把表示两个相反意义的算筹分别叫做正数和负数,它用红色的算筹表示正数,黑色的算筹表示负数。如果上车的 8 位乘客,用 8 根红色算筹表示。那么 5 根黑色的算筹表示()。
- 一堆货物重 7 吨,分 12 次运完,平均每次运这堆货物的(),每次运()吨。
- 在括号里填上适当的体积或容积单位。

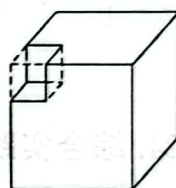


一个集装箱的体积约是 20 ()



一个针管可装药水约 5 ()

- 如图所示,一个棱长是 3 厘米的正方体,在它的角上挖掉一个棱长是 1 厘米的小正方体,剩余物体的表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

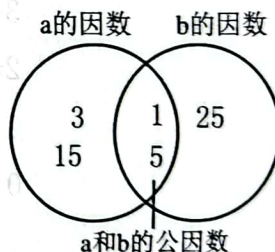


- $() \div 20 = \frac{3}{5} = \frac{()}{15} = \frac{15}{()} = ()$ (填小数)

- $A = 2 \times 2 \times m$, $B = 2 \times 3 \times m$, 已知 A 和 B 的最大公因数是 14, 它们的最小公倍数是()。

- 如图中 a 是(), b 是()

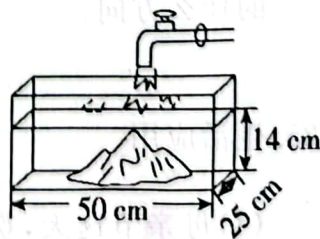
- 一张长 40 厘米,宽 32 厘米的长方形卡纸,正好剪成若干个正方形,没有剩余,剪成的正方形的边长最大是()厘米。



- 如果用 6 个这样的正方形做成一个正方体,正方体的表面积是()平方厘米。

- 把两个棱长 5 厘米的正方体木块粘合成一个长方体,这个长方体的棱长总和是(),体积是()。

- 一个无水的鱼缸中放有一块高为 14cm, 体积为 1100cm^3 的假山石(如图),如果以每分钟 4dm^3 的流量向鱼缸内注水,那么至少需要()分钟才能将



假山石完全淹没。我们是用()数学思想测量不规则物体的体积。

三、解答题(本大题共 5 小题,解答要写出必要的解题过程或演算步骤)



21. 直接写结果。

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

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} =$$

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

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{4}{11} + \frac{5}{33} =$$

$$\frac{6}{13} - \frac{4}{39} =$$

22. 脱式计算,能简算的要简算。

$$\frac{6}{13} + \frac{5}{11} + \frac{4}{11} + \frac{7}{13}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{3}{7} + (\frac{3}{5} + \frac{3}{7})$$

$$\frac{13}{25} - (\frac{4}{7} - \frac{12}{25})$$

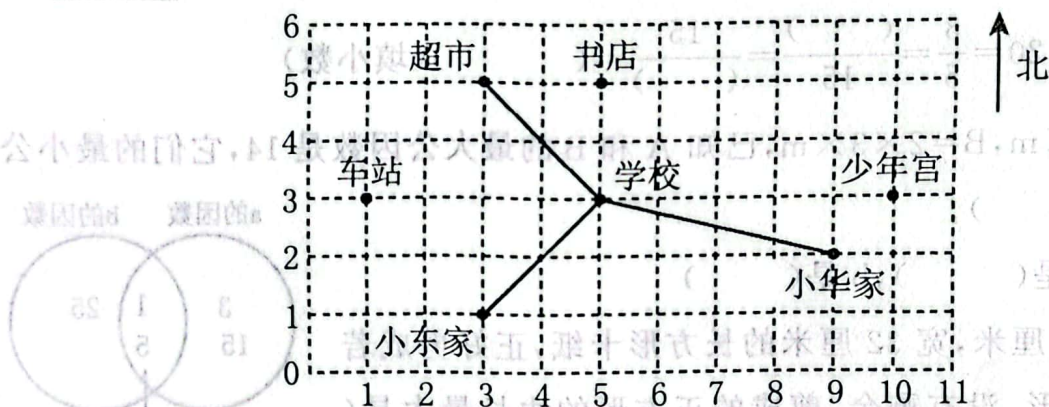
23. 解方程。

$$\frac{1}{4} + x = \frac{5}{6}$$

$$x - \frac{5}{4} = \frac{7}{20}$$

$$x + \frac{7}{8} - \frac{4}{13} = \frac{9}{13}$$

24. 综合实践



(1) 学校的位置是(,), 小东家的位置是(,), 医院在图上的位置是(7,4), 请在图上标出来。

(2) 以学校为观测点, 用量角器量一量, 说一说小华家和小东家分别在学校的什么方向。

25. 生活应用

(1) 母亲节这天, 欢欢用零花钱的 $\frac{2}{5}$ 给妈妈买了一束鲜花。同时她用零花钱的 $\frac{1}{3}$ 买了一条领带, 父亲节时送给了爸爸。



①母亲节礼物比父亲节礼物多用去欢欢零钱的几分之几？

②欢欢的零花钱还能剩下几分之几？

(2)王爷爷家去年收黄瓜 $\frac{7}{8}$ 吨,比西红柿少收 $\frac{1}{2}$ 吨,西红柿比茄子多收 $\frac{3}{4}$ 吨。

王爷爷家去年收茄子多少吨？

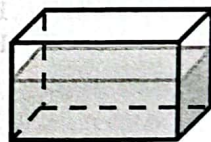
(3)这两路公共汽车同时发出以后,至少要过多少分钟两路车才能再次同时发车？

3路: 每隔8分钟发车一次
5路: 每隔6分钟发车一次

3路和5路的
起点站都在这儿。

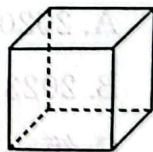
它们刚才
同时发的车。

(4)如图,有一个长6分米、宽4分米、高4分米的长方体容器,长方体容器里装有2.8分米深的水。



①这个容器有多少立方分米的水？

②如果将这个长方体容器中的水倒入一个棱长为4分米的正方体容器中,水会不会溢出？如果会,求出溢出的水的体积。



③如果将长方体容器的水倒一部分到这个正方体容器中,使两个容器中的水面一样高。这时,两个容器中的水面高度是多少？

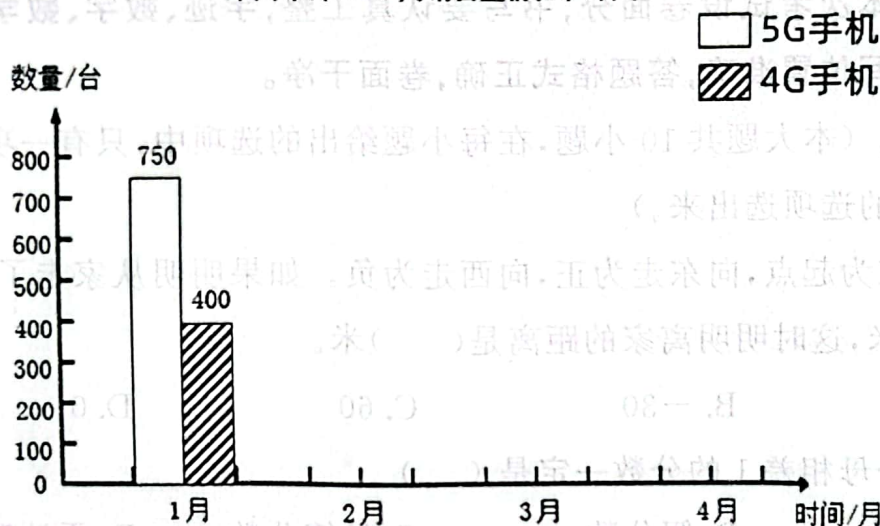
(5)根据表中数据完成下面的统计图,并回答问题。



某门市部1~4月销售量情况统计表

数量/台 \ 月份 \ 品种	1月	2月	3月	4月
5G手机	750	600	650	800
4G手机	400	350	300	250

某门市部1~4月销售量情况统计图



- ①5G手机()月的销售量最多,4G手机()月的销售量最少;
 ②()月两种手机销售量差距最大。

$$S = \triangle + \square - \bigcirc$$

