题号

得分

第3步·期末页题演练卷

试券5 六安市

2024-2025 学年第二学期五年级数学学情调研卷

 				$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$
			时间:90分钟	满分:100分
=	Ξ	四	五	总分

一、填空。(每空1分,共24分)

- 1. 3 的倒数是(
-),0.2 的倒数是(
- 2. 在括号里填上合适的数或单位。

1.4 L=()mL 600 dm³=(

一箱纯牛奶的体积约是6(

一瓶小儿止咳糖浆约125(

3. " $\frac{4}{4}$ 拍"的音乐歌曲中,每个节拍的强弱规律如下图。其中"强"占 $\frac{1}{4}$,"弱"占 $\frac{1}{6}$,共占(剩下的是"次强",占(

4. 在○里填上">""<"或"="。

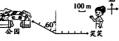
公园。

 $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{7} \times \frac{3}{2}$

□ ,想一想可以用算式(

)表示这一组图形的变化过程。

- 6. 如图所示, 笑笑应先向(
-)走()。方向走(
 -)m.再向



- 7. 用一根铁丝做一个梭长为5 dm 的正方体框架,则这根铁丝长()dm,如果在它的表面糊 上一层纸,至少需要纸()dm²。
- 8. 笑笑前两次体育测试的成绩是87分和91分,第三次体育测试需要考()分才能把平均 分提到92分。
- 9. "桃树的棵数是梨树的 $\frac{2}{3}$ "是把(

) 看作单位"1", 已知桃树有120棵,则梨

树有()棵。

10.(齐民要术)中记载了一种保存种子、果实的方法——"沙薮法"。采用沙菝法保存生姜时,炒 子能够维持生姜的湿度,防止其干瘪。李伯伯在底面积为4.24 m²的长方体土坑内放入今年 收获的生姜后盖上细沙,细沙刚好盖住生姜。等到售卖时取出生姜,细沙高度下降了8.5 44. 这些生姜的体积是()m'。(细沙平铺)

二、判断。(对的画"√",错的画"×")(每题1分,共5分)

1.	折线统计图不仅可以表示出数量的多少,还可以消楚地表示出数量的增减变化情况。	()

2. 甲学校人数的 $\frac{2}{3}$ 一定比乙学校人数的 $\frac{1}{2}$ 多。

- 3. 一个数除以分数, 商一定比原数大。
- 4. 在一个长方体中,如果相邻的两个而是正方形,那么这个长方体一定是正方体。
- 5. 军军在华华的西偏南40°方向500 m处,则华华在军军的南偏西40°方向500 m处。

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共10分)

1. 2024年10月30日, 搭载神舟十九号载人飞船的长征二号F 遥十九运载火箭成功发射。军军 为此感到振奋,他回家后将"传""承""航""天""稍""神"分别写在一个正方体的六个面上,右

面是它的展开图,则与"传"字相对的字是"()"。

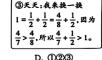
A. 天

- B. 航
- C. 神
- D. 承

2. " $\frac{4}{7} + \frac{1}{2}$ "比1大吗? 下面三名同学的想法,合理的是(







- A. (D(2) B. (IX3)
- 3. 把一根长1 m的长方体木材锯成2段后,表面积增加了12 cm²,这根木材原来的体积是(
 - B. 700 C. 800
- 4. 儿童节就要到了,同学们做了320个幸运星装扮教室, 。男生做了多少个? 如果设男牛做了x个、请根据3x+x=320、选择所需条件()。
 - A. 男牛做的个数是女牛的3倍

B. 女生做的个数是男生的3倍

C. 女生比男生多做3个

D. 女生比男生少做3个

5. 欣欣和姐姐一共带了100元去买电影票,买了两张票后还剩44元。根据下图中的信息,她们 看的县()场的电影。

A. F午

条价35元/人				
上午场	六折			
下午场	八折			
nt to iz	71-16			

- B. 下午 C. 晚间
- D. 无法确定

四、计算。(共28分)

1. 直接写出得数。(每题1分,共10分)

$1 + \frac{5}{6} =$	$\frac{8}{13} \div 16 =$	$7 \times \frac{2}{21} =$	$\frac{1}{9} - \frac{1}{10} =$	$\frac{5}{12} \div \frac{1}{4} =$
$2.5 \times \frac{1}{5} =$	$14 \div \frac{4}{3} =$	$\frac{5}{6} - \frac{1}{12} =$	$\frac{9}{10} \div \frac{3}{5} =$	$\frac{5}{8} \times \frac{16}{15} =$

- 2. 脱式计算、能简算的要简算。(每题3分,共12分)
- $\frac{8}{9} \frac{1}{5} + \frac{4}{15}$

 $\frac{5}{7}$ + 0.75 + $\frac{2}{7}$ + 0.25

 $11 - \frac{6}{13} - \frac{7}{13}$

 $\frac{9}{5} - \left(\frac{7}{12} + \frac{4}{5}\right) - \frac{5}{12}$

3. 解方程。(每题3分,共6分)

$$3x + \frac{1}{6} = \frac{3}{4}$$

4.2x - 1.8x = 3.6

五、解决问题。(第6题8分,其余每题5分,共33分)

- 1. "做彩粽"是端午节的一项传统手工制作活动。丽丽做了两个彩粽,做第一个彩粽用了。时,
- 做第二个彩粽比第一个少用了 100 做这两个彩粽一共用了多少时?



- 2. 校园小农场搭建了一个长10 m、宽8 m、高2 m的长方体钢架育苗棚,现在要在它的四周和上面 覆盖塑料薄膜,每平方米塑料薄膜需要2.5元,请你算一下,购买这些塑料薄膜需要多少钱?
- 3. 希望小学五年级学生总人数的 $\frac{5}{6}$ 参加了志愿服务活动,其中男生有45名,是参加志愿服务人 数的 $\frac{3}{10}$ 。五年级一共有多少人?

- 4. 李丽家和刘芳家相距 1800 m,两人同时分别从家骑自行车出发,相向而行。
 - (1)估计两人会在何处相泅,在图中用"△"标出来。
 - (2)几分后两人相讽? (用方程解答)



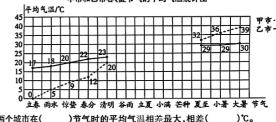
李丽每分阶 250 m.

5. 春秋时期, 齐国是我国古代冶铁的重要发源地, 在当时, 齐国的块炼铁技术与液态生铁技术 并存发展。一名齐国工匠将一个梭长为8 cm 的正方体铁块锻造成一个长5 cm、宽4 cm 的长 方体实心铁具,且材料没有剩余。长方体铁具的高是多少厘米?

6. 二十四节气是中华文化的鲜明标识,承载着华夏文明生生不息的基因密码,彰显着中华民族 的思想智慧和精神追求。下面是甲市和乙市春。夏节气的平均气温统计表。(单位·°C)

节气	立春	而水	惊蛰	春分	清明	谷而	立夏	小鴻	芒种	夏至	小暑	¥
甲市	0	5	9	12	20	23	25	28	30	32	36	
乙市	17	18	20	22	23	25	26	27	28	29	29	

甲市和乙市春、夏节气的平均气温统计图



- (2)这两个城市在(
- (3)甲市在()节气到() 节气的平均气温升高得最快。

 - (4) 你喜欢这两座城市中的哪一座城市的温度? 为什么?