

2022~2023 学年度第二学期期末调查测试试卷
五年级数学

(总分: 100 分 时间: 90 分钟)

说明:

1. 答题前, 请将你的姓名和准考证号认真填涂在试卷和答题卡上。
2. 全卷分为“选择题”、“填空题”、“计算题”、“操作题”和“解答题”, 共 4 页。
3. 选择题的答案用铅笔涂在答题卡上, 其他答题的答案写在答题卡上。
4. 考试时间为 90 分钟, 请合理安排答题时间。
5. 考试结束后, 请将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题。(在答题卡上选择正确答案的序号涂一涂)(每题 1 分, 共 10 分)

1. 下面的式子中不是方程的是 ()。
A. $4-x=3$ B. $3m=18$ C. $x+1.9>2.5$ D. $8a-b=3$
2. 要记录洪泽区一周的气温变化情况, 应绘制 ()。
A. 统计表 B. 条形统计图 C. 折线统计图 D. 无法确定
3. 合唱队的男生人数相当于女生人数的 $\frac{1}{3}$, 男生人数占合唱队总人数的 ()。
A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{6}$ D. 无法确定
4. 把 $\frac{4}{7}$ 的分子加上 4 后, 要使分数的大小不变, 则分母应加上 ()。
A. 4 B. 7 C. 14 D. 无法确定
5. 做一个零件, 甲用 1.1 小时, 乙用 $\frac{6}{5}$ 小时, 丙用 $\frac{13}{10}$ 小时, () 做得快。
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 无法确定
6. 三个连续的奇数, 其中最大的一个是 n , 最小的一个是 ()。
A. $n-1$ B. $n-2$ C. $n-3$ D. $n-4$
7. 一根绳子分成两段, 其中一段是这根绳子的 $\frac{5}{7}$, 另一段是 $\frac{5}{7}$ 米, 比较这两段长度。()
A. 一样长 B. 第一段长 C. 第二段长 D. 无法确定
8. 把一个圆的半径扩大到原来的 4 倍, 圆的面积扩大到原来的 () 倍。
A. 4 B. 8 C. 16 D. 无法确定
9. 男生 x 人, 女生比男生的 3 倍多 5 人, 女生有 () 人。
A. $3x+5$ B. $3x-5$ C. $(x+5) \times 3$ D. 以上都不对
10. 老师准备将 21 个本子和 32 支笔平均分给美术兴趣小组的学生, 结果本子多 1 本, 笔少 3 支, 这个兴趣小组有学生 () 名。
A. 3 B. 5 C. 8 D. 无法确定



二、填空题 (第4小题2分, 其余每空1分, 共26分)

1. $5 \div 8 = \frac{10}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{40} = (\quad)$ (填小数)

2. 2 里面有 (\quad) 个 $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{2}$ 等于 (\quad) 个 $\frac{1}{10}$ 。

3. 14 和 42 的最大公因数是 (\quad) ; 25 和 20 的最小公倍数是 (\quad) 。

4. 在 (\quad) 里填上最简分数。

250 毫升 = (\quad) 升 40 公顷 = (\quad) 平方千米 45 分 = (\quad) 小时

5. 在 \bigcirc 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{4}{5}$

$1.5 \bigcirc \frac{4}{3}$

$\frac{8}{5} \bigcirc 2\frac{1}{5}$

6. 画一个周长是 18.84 厘米的圆, 圆规两脚尖之间的距离应为 (\quad) 厘米, 画出的这个圆的面积是 (\quad) 平方厘米。

7. (填 “奇数” 或 “偶数”) $1+3+5+7+\cdots+47+49$ 的结果是 (\quad) ,

$1 \times 3 \times 5 \times \cdots 17 \times 19 \times 2$ 的结果是 (\quad) 。

8. 如果方程 $2x-2=8$, 那么 $3x-0.5x$ 结果是 (\quad)

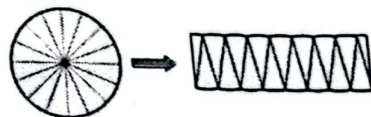
9. 把 4 米长的彩带平均分成 9 段, 每段长是 4 米的 (\quad) , 每段长 (\quad) 米。

10. A 和 B 是自然数, $A \div B = 0.5$, A 和 B 的最大公因数是 (\quad) ,

A 和 B 的最小公倍数是 (\quad) 。

11. 用长 12 厘米, 宽 8 厘米的小长方形拼成正方形, 拼成的正方形的边长最小是 (\quad) 厘米, 一共要用到 (\quad) 个小长方形。

12. 如右图, 将一个半径 4 厘米的圆形纸片平均分成若干份, 剪开后拼成一个近似的长方形; 拼成的近似长方形的长是 (\quad) 厘米, 面积是 (\quad) 平方厘米。



三、计算题 (8+10+12=30 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} =$

$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{4} - \frac{1}{9} =$

$1 - \frac{4}{7} =$

$\frac{2}{3} + \frac{2}{7} =$

$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} =$

$2 - 1\frac{2}{9} =$

$\frac{5}{9} + \frac{4}{7} - \frac{5}{9} + \frac{4}{7} =$



2. 下面各题，怎样算简便就怎样算。(10分)

$$\frac{7}{5} - \frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{17}{13} + \frac{3}{7} - \frac{4}{13}$$

$$\frac{8}{5} - \left(\frac{2}{11} + \frac{3}{5} \right)$$

$$21+22+23+24+25+26+27+28+29$$

$$1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{32} - \frac{1}{64}$$

3. 解方程 (12分)

$$x - 4.6 = 9$$

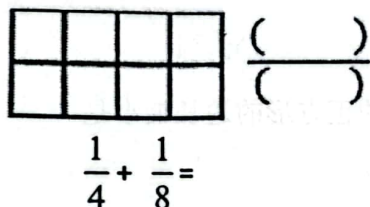
$$4x \div 0.5 = 12$$

$$1.6x + 3.2 = 67.2$$

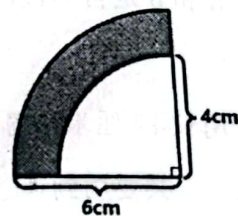
$$0.9x - 0.3x = 3.6$$

四、操作题 (2+3+5=10分)

1. 先在下方的图形中涂一涂，再写出得数。



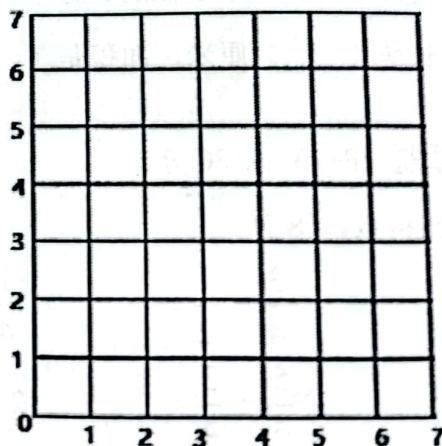
2. 计算下面图形中涂色部分的面积。



3. 右图每个小方格的边长表示1厘米。

(1) 在图中画一个半径是3厘米的圆，圆心的位置是(3, 4)，这个圆的周长是()厘米，面积是()平方厘米。

(2) 在这个圆内画一个最大的正方形，这个正方形的面积是()平方厘米。



五、解决实际问题（共 24 分）

1. 洪泽新华书店购买了一批新图书，其中故事书有 108 本，比科技书的 2 倍少 28 本，新华书店这次购买科技书多少本？（列方程解答）

2. 张明看一本 120 页的书，第一天看了全书的 $\frac{1}{4}$ ，第二天看了全书的 $\frac{1}{3}$ ，还剩这本书的几分之几没看？

3. 将一张长 10 分米，宽 8 分米的长方形布，剪成一个最大的圆形桌布，这个圆形桌布的面积是多少平方分米？如果给桌布四周缝上花边（接头处忽略不计），那需要花边多长？

4. 工地有一些粗细相同的圆形钢管堆成梯形，最上层有 10 根，下面每层都比上层多 1 根，最下层有 24 根。这堆钢管一共有多少根？（4 分）

5. 把一张长 24 厘米，宽 18 厘米的长方形木板，裁成同样大的正方形（边长整厘米数），如果没有剩余，裁出的正方形边长最大是多少厘米？一共可以裁出多少个这样的正方形？（4 分）

6. 仔细读图，分析数据。（4 分）

熊大和熊二进行 1000 米的越野赛跑。下图中的两条折线分别表示它们途中的情况。看图回答问题。

- (1) () 先到达 1000 米终点，
- (2) 起跑后的第 1 分钟，() 跑的速度快些。
- (3) 起跑后的第 () 分钟，两人跑的路程同样多，大约是 () 米。

