

2022-2023 学年下期期末固始县义务教育阶段教学质量监测

五年级数学试卷

(本试卷考试时间 70 分钟, 满分 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
分数								

得分	评卷人

一、填空。(20 分)

- $80\text{dm}^3 = (\quad) \text{m}^3$ $2.03\text{L} = (\quad) \text{mL}$
 $360\text{cm}^3 = (\quad) \text{L}$ $0.26\text{mL} = (\quad) \text{cm}^3$
- 在 3、2、5、8 中, (\quad) 是 (\quad) 的因数。
- 一个数的因数的个数是 (\quad) , 一个数的倍数的个数是 (\quad) 。
- 用分数表示下面各图中的阴影部分。



(\quad)



(\quad)



(\quad)



(\quad)

- 幼儿园阿姨买了一箱酸奶, 一共有 15 瓶, 平均分给 30 个小朋友。每瓶酸奶是这箱酸奶的 (\quad) , 每个小朋友分得这箱酸奶的 (\quad) , 是 (\quad) 瓶酸奶。
- 下午 3 时整, 钟面上时针和分针之间的较小夹角是 $(\quad)^\circ$, 到当天下午 3 时 30 分, 分针顺时针旋转了 $(\quad)^\circ$ 。
- a 和 b 都是非 0 自然数, 如果它们的最大公因数是 1, 那么它们的最小公倍数是 (\quad) ; 如果它们的最大公因数是 a , 那么它们的最小公倍数是 (\quad) 。
- 某商品条码的后七位数字各不相同, 从左到右依次是: ①最小的自然数; ②既不是质数, 也不是合数的非零数; ③ 10 以内有因数 3 的偶数; ④小于 10 的最大的偶数; ⑤最小的合数; ⑥既是质数, 又是偶数的数; ⑦ 10 以内最大的质数。
 该商品条码的后七位数字是 (\quad) 。
- (\quad) 统计图可以清楚地反映出数量的多少; (\quad) 统计图不但可以表示出数量的多少, 而且能更好地体现数据的增减变化情况。
- 一箱果冻有 11 袋, 其中 10 袋质量相同, 另有 1 袋质量轻一些, 如果用天平称, 那么至少称 (\quad) 次就能保证找出这袋果冻。

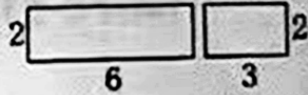
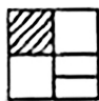
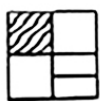


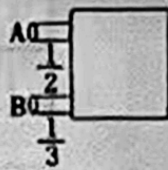
得分	评卷人

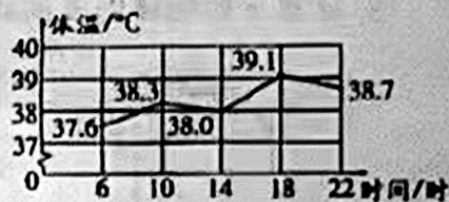
二、判断。(正确的在括号里打“√”,错误的画“×”)。(5分)

- 1 是自然数,也是质数。 ()
- 3、6、12、45、102 这 5 个数都是 3 的倍数。 ()
- 三个连续偶数的和是 48,其中最小的偶数是 16。 ()
- 两个相同质数的和一定是合数。 ()
- a 是非 0 自然数,如果 $\frac{a}{6}$ 是假分数, $\frac{a}{8}$ 是真分数,则 a 等于 7。 ()

得分	评卷人

三、选择。(把正确选项的序号填在括号里)(5分)

1. 右面两个图形分别表示一个长方体的正面和左面(单位:厘米),那么这个长方体的体积是()。

 A. 36 立方厘米 B. 12 立方厘米 C. 24 立方厘米
2. 下面的图形中()不能由  通过平移或旋转得到。
 A.  B.  C. 
3. 万师傅有两根木条,一根长 12dm,另一根长 16dm,他打算将两根木条截成同样长的短木条,不能有剩余,每根短木条最长是()dm。
 A. 2 B. 4 C. 6
4. 右图中,两根木棒被挡住了一部分(木棒下的分数表示露在外面的长度占各自总长的几分之几),两根木棒的长度相比较,()。

 A. A 长一些 B. B 长一些 C. 无法比较
5. 如图是一位病人的体温变化图,这位病人中午 12 时的体温约为()。
 A. 39.0℃ B. 38.5℃ C. 38.2℃



得分	评卷人

四、计算。(29分)

1. 直接写得数。(4分)

$$\frac{4}{5} + \frac{7}{15} =$$

$$1 - \frac{7}{10} =$$

$$0.4 + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{3} + \frac{1}{8} =$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(16分)

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{4} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{2} - (\frac{3}{4} - \frac{3}{8})$$

$$0.25 + 0.6 + \frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{23}{19} - \frac{3}{17} - \frac{14}{17} - \frac{1}{19}$$

3. 解方程。(9 分)

$$x - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$$

$$5x + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$x - \frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{11}{18}$$

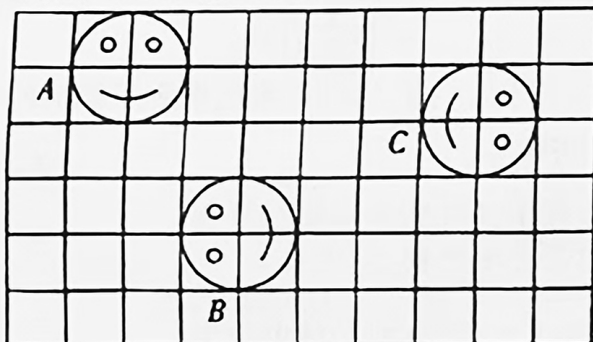
得分	评卷人

五、实践操作。(11 分)

1. 从 0、6、7、9 四个数字中选出两个数字组成一个两位数。分别满足下列条件。(2 分)
- (1) 同时是 2 和 3 的倍数。 (2) 同时是 2、3、5 的倍数。

2. 看图说一说, 写一写。(4 分)

图形 A 怎样变换得到图形 B? 图形 B 怎样变换得到图形 C?



3. 计算下面物体的表面积和体积。(单位: 厘米)(5 分)



表面积:

体积:

得分	评卷人

六、解决问题。(22 分)

1. 同学们去参观博物馆, 共用了 5 小时的时间, 其中路上用去的时间占 $\frac{1}{5}$, 吃饭和休息的时间占 $\frac{2}{9}$, 剩余的是参观时间, 参观时间占几分之几? (5 分)

2. 一个车间 5 月份计划生产 5000 个零件,结果上半月完成了计划的 $\frac{4}{5}$,下半月完成了计划的 $\frac{13}{20}$ 。实际超额完成了计划的几分之几? (5 分)

3. 绿源小学的网络教室长 15 米、宽 8 米、高 3 米。在教室的四周贴上 1.2 米高的瓷砖,其中不用贴瓷砖的门窗面积是 3.2 平方米。(6 分)

(1)贴瓷砖的面积有多大? (3 分)

(2)如果每平方米瓷砖需要 40 元,每平方米贴瓷砖的人工费为 15 元,那么绿源小学的网络教室贴瓷砖一共需要多少元钱? (3 分)

4. 在一个长 60 厘米、宽 40 厘米、深 36 厘米的长方体水槽里,装有深 20 厘米的水,放入 3 个同样大小的钢球,使它们完全浸没在水中,这时水深为 30 厘米。每个钢球的体积是多少立方分米? (6 分)

得分	评卷人

七、统计。(8 分)

看图回答问题。

1. 这是一幅()统计图。(1 分)
2. 从图中看,()月是服装销售的淡季,()月是服装销售的旺季。(2 分)
3. 下半年,销售增长较为稳定的是()服装店。(1 分)
4. 9-10 月迷你服装店比晨光服装店少卖多少件?(2 分)



5. 迷你服装店 3-4 月的销量是晨光服装店的几分之几? (2 分)

固始县 2022-2023 学年度下期期末教学质量监测

五年级数学参考答案及评分标准

一、填空。(10×2 分=20 分)

1. 0.08 2030 0.36 0.26; 2. 2 8; 3. 有限的 无限的; 4. $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$;
5. $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{30}$ $\frac{1}{2}$; 6. 90 180; 7. ab b; 8. 0168427; 9. 条形,折线; 10. 3;

二、判断。(正确的在括号里打“√”,错误的画“×”)。(5 分)

- 1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.×

三、选择。(把正确选项的序号填在括号里)(5 分)

- 1.A 2. B 3.B 4. B 5. C

四、计算。(29 分)

1. (4 分) $\frac{19}{15} - (1\frac{4}{15})$ $\frac{3}{10}$ $\frac{13}{20} (0.65)$ $\frac{1}{3}$

2. (4×4 分=16 分)

$\frac{13}{12} - (1\frac{1}{12})$ $\frac{1}{8}$ 1.2 $\frac{3}{19}$

3. (3×3 分=9 分)

$x = \frac{5}{6}$

$x = \frac{2}{5}$

$x = \frac{10}{9}$

五、实践操作。(11 分)

1. (2 分)(答案不唯一) (1)60 (2)90

2. (4 分)(答案不唯一) 图形 A 向下平移 3 格,再向右平移 2 格,再逆时针旋转 90°得到图形 B;
图形 B 向右平移 4 格,再向上平移 2 格,再顺时针旋转 180°,得到图形 C;

3. (5 分)表面积: $8 \times 5 \times 4 + 8 \times 8 \times 2 + 2 \times 2 \times 4 = 304$ (平方厘米)

体积: $8 \times 5 \times 8 + 2 \times 2 \times 2 = 328$ (立方厘米)

六、解决问题。(22 分)

1. (5 分) $1 - \frac{1}{5} - \frac{2}{9} = \frac{26}{45}$ 答:略

2. (5 分)(算法不唯一)

方法 1: $\left[5000 \times \left(\frac{4}{5} + \frac{13}{20} \right) - 5000 \right] \div 5000 = \frac{9}{20}$

方法 2: $\frac{4}{5} + \frac{13}{20} - 1 = \frac{9}{20}$

3. (6 分)(1)(3 分) $15 \times 1.2 \times 2 + 8 \times 1.2 \times 2 - 3.2 = 52$ (平方米) 答:略

(2)(3 分) $52 \times (40 + 15) = 2860$ (元) 答:略

4. (6 分) $60 \times 40 \times (30 - 20) = 24000$ (立方厘米)=24(立方分米)

$24 \div 3 = 8$ (立方分米) 答:略

七、统计。(8 分)

1. (1 分)折线 2. (2 分)5-6 月 11-12 月 3. (1 分)晨光服装店 4. (2 分) $400 - 250 = 150$ (件)

5. (2 分) $320 \div 200 = \frac{8}{5}$