

江源区2022—2023学年度第二学期期末教学质量检测

五年级数学学科试卷

【时间：60分钟 满分：100分】

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

亲爱的同学们，这学期的学习已经结束了，用这张试卷来检验一下最近数学学习的效果吧。请一定认真审题、深入思考、工整书写啊！祝你取得好成绩！

一、认真思考，准确填写。（每空1分，共24分）

1. $3 \div 4 = \frac{3}{()} = \frac{()}{20} = ()$ （填小数）

2. $\frac{8}{9}$ 里面有 $()$ 个 $\frac{1}{9}$ ；4个 $()$ 是1。

3. 从一个长8cm、宽7cm、高6cm的长方体上截下一个最大的正方体，正方体的体积是 $() \text{ cm}^3$ 。




4. 分母是7的所有真分数的和是 $()$ 。

5. 要使32□是3的倍数，□里最小填 $()$ 。

6. 五（1）班有23名女生和24名男生，女生人数是全班人数的 $()$ 。

7. 在括号里填上最简分数。

72分 = $()$ 时 $250 \text{ cm}^3 = () \text{ L}$

8. 一个几何体，从上面看到的形状是 ，从正面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 ，则这个几何体是由 $()$ 个小正方体组成。

9. 快递员要将一个长、宽、高分别为50cm、30cm、20cm的纸箱的所有棱上粘上一圈胶带，至少需要 $()$ 米的胶带。

10. 一根长方体的木条长12dm，如果将它从中间截成两段，表面积增加 2 dm^2 ，这根长方体木条的体积是 $() \text{ dm}^3$ 。

11. 一根长24米的铁丝，平均分成8份，李叔叔用去了其中的4份，王叔叔用去了第5份。李叔叔用去这根铁丝的 $()$ ，王叔叔用去了 $()$ 米。

12. 一袋糖果不足40颗，平均分给6个人或9个人都正好分完，这袋糖果最少 $()$ 颗，最多 $()$ 颗。

13. 在括号里填上不同的质数。

$18 = () + () + ()$ $42 = () \times () \times ()$



二、比较分析，准确选择。(每题2分，共14分)

1. $5+b$ 的和是偶数， b 一定是 ()。
A、奇数 B、偶数 C、质数 D、合数
2. 下列数中，() 与其它三个数不相等。
A、 $\frac{18}{16}$ B、 $1\frac{1}{8}$ C、1.125 D、 $\frac{28}{24}$
3. 一个正方体的棱长总和是 60cm，它的表面积是 () cm^2 。
A、21600 B、1500 C、125 D、150
4. 一个茶杯可以装水 ()。
A、200 升 B、200 立方米 C、200 千克 D、200 毫升
5. 下列说法中，() 句说法不正确。
A、一个数的最小倍数是它本身 B、一个数有无数个倍数
C、一个数的倍数大于它的因数 D、两个数的乘积一定是它们的公倍数
6. 下面算式中，“4” 和 “3” 能直接相加的是 ()。
A、 $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ B、 $\frac{4}{9} + \frac{3}{5}$ C、 $4 + \frac{3}{5}$ D、 $\frac{4}{7} + \frac{3}{7}$
7. 下图中，直线上的点 F 表示 ()。



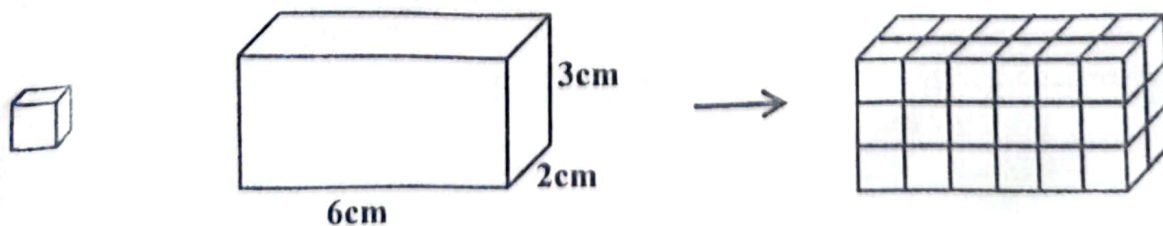
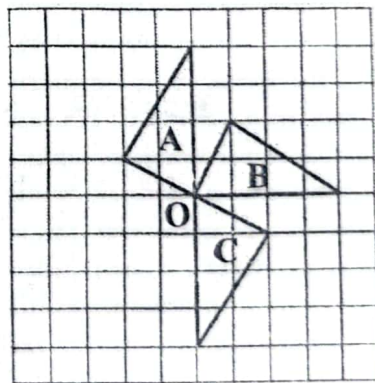
- A、1.1 B、 $1\frac{1}{3}$ C、 $\frac{1}{3}$

三、动手操作，动脑思考。(共9分)

1. 填一填、画一画。(4分)

(1) 图形A绕点O按 () 方向旋转 () 度得到图形B。

(2) 画出图形C绕点O按顺时针方向旋转 90° 得到的图形，并标记为图形D。



用 1cm^3 的体积单位测量长方体盒子的体积，我发现：长方体盒子一行摆 () 个小正方体，有 () 行，有 () 层，共有 () 个体积单位，所以长方体盒子的体积是 () cm^3 。



四、仔细审题，灵活计算。(共 24 分)

1. 直接写出得数。(每小题 1 分，共 6 分)

$$\textcircled{1} \frac{5}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{2} 1 - \frac{3}{11} =$$

$$\textcircled{3} \frac{11}{14} - \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{5} + \left(\frac{5}{12} - \frac{5}{12} \right) =$$

$$\textcircled{6} 1 - \frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$$

2. 计算下列各题，能简算的要简算。(每题 3 分，共 9 分)

$$\textcircled{1} \frac{6}{5} - \frac{1}{12} - \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{11} + \frac{1}{21} + \frac{6}{11} + \frac{20}{21}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} - \frac{5}{9} + \frac{1}{6}$$

3. 解方程。(每题 3 分，共 9 分)

$$\textcircled{1} x + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$$

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

$$\textcircled{3} 3x = 4.5$$

五、联系生活，解决问题。(共 20 分)

1. 小芳每天练习舞蹈用 $\frac{1}{4}$ 小时，练习唱歌比练习舞蹈少用 $\frac{1}{12}$ 小时。她每天练习舞蹈和唱歌一共用多长时间？(5 分)

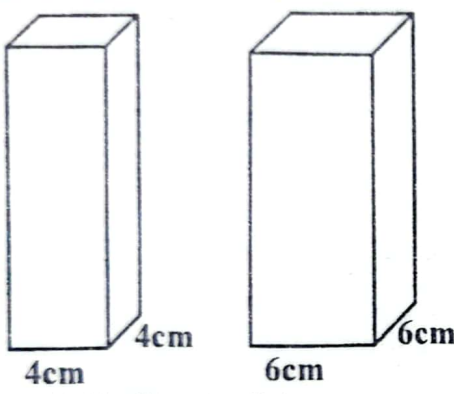
2. 希望小学有一间长 10 米、宽 6 米、高 3.5 米的长方体教室。

(1) 这间教室占地面积是多少平方米？(5 分)



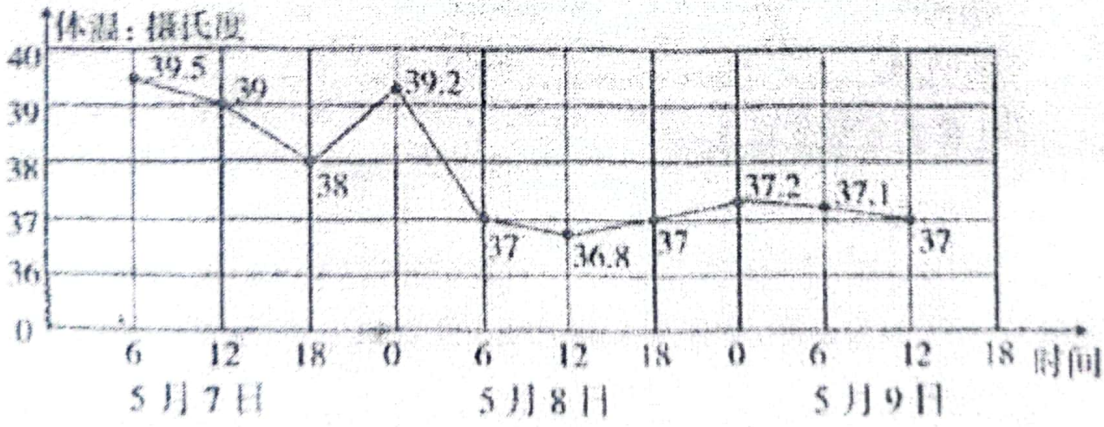
(2) 现在要在教室四面墙壁贴 1.5 米高的瓷砖，扣除门、窗 6 平方米，这间教室贴瓷砖的面积是多少平方米？（5 分）

3. 如图所示是两个长方体容器，如果向这两个容器里注入同样多的水（原来均无水），那么水面高度相差 6cm（水均无溢出）。甲、乙两个容器的水面高度分别是多少厘米？（5 分）



六、统计题。（9分）

下面是护士为一位病人测量体温的统计图。



- 这是一幅（ ）统计图，护士每隔（ ）个小时给该病人量一次体温。
- 这位病人的最高体温是（ ）℃，最低体温是（ ）℃。
- 病人的体温在（ ）这一段时间里下降的最快，在（ ）这一段时间里最稳定。
- 从体温上观察，这位病人的病情是好转还是恶化？你能说明原因吗？