

座号		
----	--	--

武都区 2024 年春季学期期末测试试卷

五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题 (27 分)

- $\frac{3}{7}$ 里面有 () 个 $\frac{1}{7}$, 5 个 $\frac{1}{14}$ 是 (), () 里面有 8 个 $\frac{1}{15}$ 。
- () $\div 4 = \frac{9}{4} = 36 \div$ () $= \frac{()}{20} = \frac{81}{()} =$ () (填带分数) = () (填小数)。
- 12 和 18 的最大公因数是 (), 最小公倍数是 ()。
- 一个正方体棱长总和是 12 分米, 它的表面积是 (), 体积是 ()。
- 小明、小李和小凯三个读同一篇文章, 小明用了 $\frac{2}{5}$ 小时, 小李用了 $\frac{1}{6}$ 小时, 小凯用了 0.5 小时, () 的速度最快。
- 在非 0 自然数中, 三个相邻偶数的和是 60, 这三个偶数分别是 (), () 和 ()。
- 有 42 个苹果, 其中 41 个一样重, 有一个质量较轻些, 用天平至少称 () 次才能保证找出这个轻苹果。
- 在 \bigcirc 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{3}{4} \quad \frac{7}{8} \bigcirc 0.375 \quad 1\frac{4}{5} \bigcirc 1\frac{8}{9} \quad 0.8 \bigcirc \frac{1}{8}$$

9. 在括号里填上适当的分数。

$$78 \text{ 分} = () \text{ 时} \quad 479 \text{ g} = () \text{ kg}$$

$$128 \text{ dm}^3 = () \text{ m}^3 \quad 345 \text{ mL} = () \text{ L}$$

10. 五 (2) 班一共有学生 39 人, 其中女生有 15 人, 女生占全班人数的 ()。

二、判一判 (对的打 “√”, 错的打 “×”, 5 分)

- 分子是 3 的假分数只有 $\frac{3}{1}$ 和 $\frac{3}{2}$ 。 ()
- 两个奇数的积仍是奇数。 ()
- 因为 $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$, 所以 $\frac{4}{8}$ 的分数单位与 $\frac{1}{2}$ 的分数单位相同。 ()
- 把 $\frac{9}{10}$ m 长的铁丝平均分成 3 段, 每段长 $\frac{1}{3}$ m。 ()
- 约分和通分都改变了分数分子和分母的大小, 都没改变分数值。 ()

三、选择 (5 分)

- 在 \square 里填上一个数字, 使 7 \square 2 是 3 的倍数, 有 () 种填法。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 一个水池能储水 560m³, 我们就说这个水池的 () 是 560m³。
A. 表面积 B. 重量 C. 容积 D. 高
- 在 1~20 的自然数中, 是 3 的倍数的数有 () 个。
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
- $\frac{4}{15}$ 的分子加上 4, 如果要使这个分数的大小不变, 分母应该 ()。
A. 加上 15 B. 加上 4 C. 减去 4 D. 扩大到原来的 4 倍
- 小红用自己零花钱的 $\frac{1}{5}$ 捐款, 小宁用自己零花钱的 $\frac{2}{5}$ 捐款, 她俩的捐款相比 ()。
A. 小宁捐款多 B. 小红捐款多 C. 不能比较 D. 一样多

四、我会算 (28 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$\frac{5}{9} + \frac{7}{9} = \quad 0.8 + \frac{1}{2} = \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \quad \frac{7}{11} + \frac{5}{6} - \frac{7}{11} =$$

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7} = \quad \frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \quad \frac{3}{8} + 0.625 = \quad \frac{1}{6} - \frac{1}{7} + \frac{1}{42} =$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(15 分)

$$\frac{4}{5} + (\frac{5}{8} - \frac{4}{5}) \quad \frac{13}{15} - \frac{1}{6} + \frac{5}{6} \quad 25 - \frac{5}{12} - \frac{7}{12}$$

$$\frac{7}{18} + \frac{1}{9} - \frac{1}{6} \quad \frac{7}{15} + \frac{11}{15} - (\frac{3}{10} + \frac{11}{15})$$

3. 解方程。(9分)

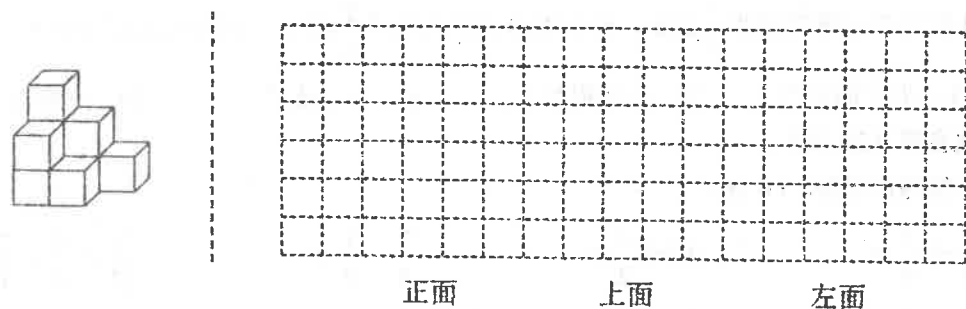
$$x + \frac{3}{8} = \frac{5}{12}$$

$$x - \frac{3}{4} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{10} + x = \frac{5}{6}$$

五、动手操作(10分)

1. (1) 在方格纸上画出从不同位置看到的形状。(3分)

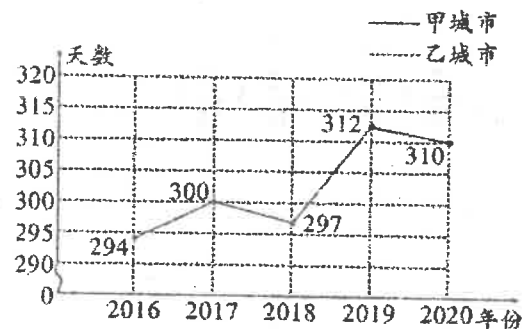


(2) 这个立体图形由()个小正方体搭成, 如果继续补搭成一个大长方体, 至少还需要()个小正方体。(2分)

2. (1) 下表是乙城市“蓝天数”的统计结果。请根据表中数据在下面统计图中画出乙城市的“蓝天数”变化情况。(2分)

年份	2017	2018	2019	2020	2021
天数	310	317	319	310	305

甲、乙两个城市 2017-2021 年“蓝天数”统计图



(2) 甲城市()年的“蓝天数”比上一年增加的最多, 增加了()天。(2分)

(3) ()年两个城市的“蓝天数”差距最大。(1分)

六、解决问题(25分)

1. 一瓶果汁, 妈妈喝了 $\frac{3}{8}$, 比宁宁少喝 $\frac{1}{4}$, 这瓶果汁喝完了吗?

2. 园林局要绿化公园, 规划种花 $\frac{1}{4}$ 公顷, 植树 $\frac{7}{24}$ 公顷, 种草 $\frac{5}{12}$ 公顷, 规划绿化面积有多少公顷?

3. 公园里要修一个长 8 米, 宽 4 米, 深 3 米的长方体鱼池, 在鱼池的内壁和底面全部抹上水泥。已知每千克水泥可以抹 0.8 平方米, 一共需要多少千克水泥?

4. 80kg 油菜籽可以榨油 35kg, 每千克油菜籽可以榨油多少千克? 榨 1kg 油需要多少千克油菜籽? (用分数表示结果)

5. 一种小汽车的油箱, 里面长 5dm, 宽 4dm, 高 2dm。这个油箱可以装汽油多少升?