



调研预测卷(二)



时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、认真填空。(每空 1 分,共 16 分)

- $\frac{7}{3}$ 的分数单位是(),再加上()个这样的分数单位就是最小的合数。
- 分母是 7 的最小真分数的倒数是(),4 的倒数是()。
- 分析某地月平均气温变化情况,可画()统计图。
- 一根绳子长 4 米,用去 $\frac{1}{4}$,还剩()米。
- 1800 立方厘米=()立方分米 2.06 立方米=()升
- 4.2 升=()毫升=()立方厘米 $\frac{2}{5}$ 分=()秒
- 钟表指针的转动是()现象,汽车在笔直的公路上行驶是()现象。
- 把一根长 3.5 dm 的长方体木料平均锯成 6 段,表面积比原来增加了 125 cm^2 ,则这根木料的体积是() cm^3 。
- 一个正方体纸箱的表面积是 150 平方分米,它的占地面积是()平方分米。
- 妈妈把一张饼的 $\frac{1}{4}$ 切给红红,红红只吃了其中的 $\frac{3}{5}$,她吃掉的部分相当于整张饼的(——)。

二、准确判断。(对的打“√”,错的打“×”)(每题 1 分,共 5 分)

- 三角形、圆、平行四边形都是轴对称图形。 ()
- 两个体积单位间的进率是 1000。 ()
- 大于 $\frac{1}{6}$ 而小于 $\frac{1}{4}$ 的分数只有 $\frac{1}{5}$ 。 ()
- 把两个一样的长方体拼成一个大长方体后,体积和表面积都不变。 ()
- “下半年比上半年多生产了 $\frac{1}{8}$ ”,是把上半年的生产量看成单位“1”。 ()

三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 5 分)

- 已知 $0 < a < 1$, b 是大于 0 的自然数, $b \div a$ 和 $b \times a$ 比较,()。



- A. $b \div a$ 大 B. $b \times a$ 大 C. 一样大 D. 大小不确定
2. 有一个长方体,它有一组相对的面是正方形,则其余四个面的面积()。
- A. 不一定相等 B. 一定相等 C. 一定不相等
3. 棱长为 6 分米的正方体,表面积和体积相比,()。
- A. 相等 B. 体积大 C. 表面积大 D. 无法比较
4. 一个水瓶的容积大约是 1.6()。
- A. 立方米 B. 立方厘米 C. 升 D. 毫升
5. 10 吨煤烧了 $\frac{2}{5}$ 后,又烧了 $\frac{2}{5}$ 吨,现在还剩()吨。
- A. $5\frac{3}{5}$ B. 0 C. 4 D. 9

四、开心计算。(32 分)

1. 直接写得数。(5 分)

$$16 \times \frac{1}{4} =$$

$$15 \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$$

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

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{7} \div 5 =$$

$$\frac{14}{9} \times \frac{9}{14} =$$

$$\frac{4}{11} \div 2 =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{2} =$$

2. 能简算的要简算。(12 分)

$$\frac{7}{9} \div \frac{11}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{5}{11}$$

$$\frac{12}{5} \times (\frac{5}{6} + \frac{1}{2}) + 0.8$$

$$[\frac{1}{2} - (\frac{3}{4} - \frac{3}{5})] \div \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{3} \div (\frac{2}{3} - \frac{2}{5}) \times \frac{3}{5}$$

3. 求下面各组数的最小公倍数。(6 分)

72 和 64

36 和 40

18、24 和 30



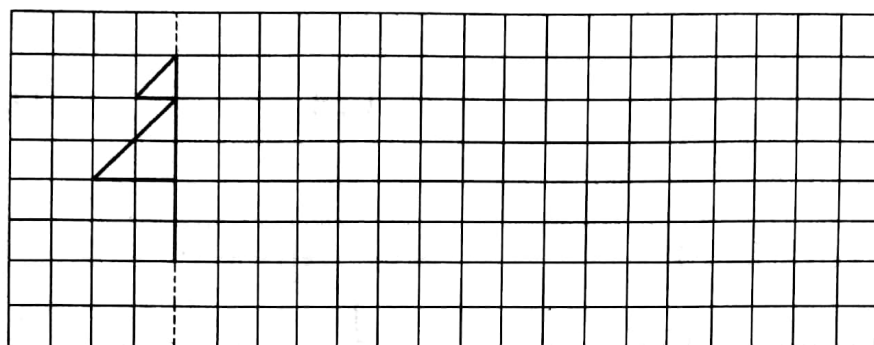
4. 解方程。(9 分)

$$x - \frac{1}{4}x = 15$$

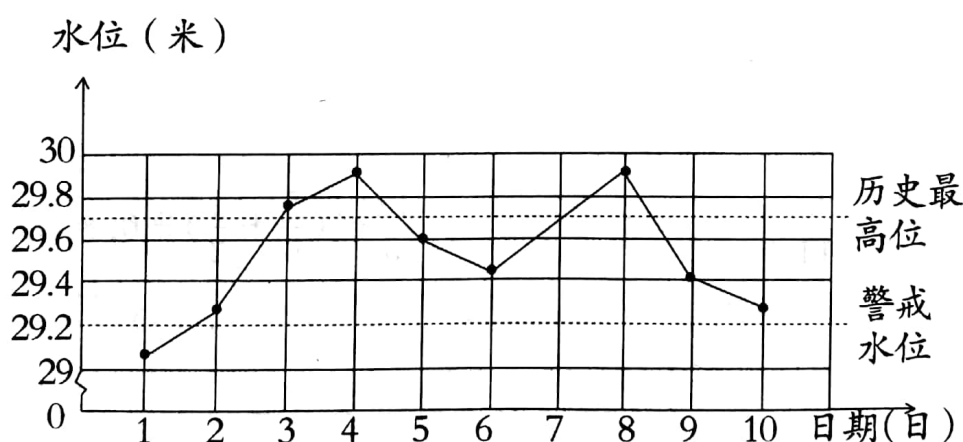
$$\frac{6}{7} - x = \frac{5}{21}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2}x = \frac{4}{5}$$

五、画出小树的另一半,使之成为轴对称图形,再将整棵小树向右平移 6 格。最后将平移后的图形绕小树的右下端点顺时针旋转 90° 。(6 分)



六、下图是某水文站八月上旬每天下午 2 点所测水位情况统计图。(1~3 题每空 1 分,4 题 2 分,共 10 分)



- 这是一幅()统计图,这种统计图的优点是()。
- 八月上旬有()天水位在警戒水位以上,其中有()天超过历史最高水位。
- 24 小时内,水位上涨最快的是八月()日至八月()日,在 48 小时内,水位变化最小的是八月()日至八月()日。
- 从图中你还能得到什么信息?



七、走进生活。(3题6分,其余每题5分,共26分)

1. 李明花 56 元买了一条按原价的 $\frac{4}{5}$ 出售的裤子,这条裤子的原价是多少元?
2. 王大爷家有一块地,这块地的 $\frac{1}{6}$ 种玉米, $\frac{2}{5}$ 种花生, $\frac{3}{10}$ 种大豆,这三种作物共占这块地面积的几分之几? 还剩下几分之几?
3. 一辆汽车的油箱是长方体。从里面量,长是 8 分米,宽是 3 分米,高是 25 厘米。
 - (1) 把油箱加满油,可以装汽油多少升?
 - (2) 这辆汽车的百千米耗油量是 12 升。加满一箱油,这辆汽车可以行驶多少千米?
4. 光明小学要粉刷五(2)班教室的墙面及屋顶,已知教室长是 8 米,宽是 6 米,高是 3 米,门窗的面积和是 11.4 平方米,如果每平方米需要花 4 元涂料费,粉刷这个教室需要花费多少元?
5. 一段堤坝长 80 米,横截面是一个梯形,上底长 8 米,下底长 13 米,高 5 米。修筑这段堤坝需要多少立方米的土石?

