

东源县2022—2023学年第二学期五年级数学期末监测题

满分：100分

时间：80分钟

注意事项：

亲爱的同学们，让我们一起走进奇妙的数学之旅，探索其中的奥妙吧！同学们在答题时，先易后难答试题，用心看卷，专心答题，细心复查，注意，答案不要写在密封线外哦！

一、认真思考，我能填！（26分）

$\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ 就是2个（ ）加上3个（ ），和是（ ）个是 $\frac{1}{7}$ ，即是（ ）

2. $\frac{5}{7}$ 的 $\frac{1}{5}$ 是（ ），15个 $\frac{2}{5}$ 是（ ）。

3. 在 $2\frac{3}{4}$ 、3.5、2.75和2.57中，最小的数是（ ），和（ ）相等。

4. 6.5立方分米=（ ）立方厘米 4000立方分米=（ ）立方米

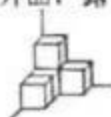
0.8升=（ ）毫升 升60毫升=（ ）升

5. 最小的质数除以最小的合数，商是（ ），化成小数是（ ）

$\frac{3}{8} = \frac{(\quad)}{24} \div (\quad)$ (填小数)

7. 一个正方体，棱长是10厘米，它的表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。

8. 把5个棱长是3cm的正方体放在墙角处（如右图），有（ ）个面露在外面，露在外面的面的面积是（ ） cm^2 。



9. 把3个棱长为1厘米的正方体拼成一个长方体，这个长方体的表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。

二、判断题（5分）

1. 一袋大米，吃了 $\frac{1}{4}$ ，还剩 $\frac{3}{4}$ 。（ ）

2. 一个长方体，相邻两个面一定不相同。（ ）

3. 如果两个分数的分子和分母都不相同，则这两个分数一定不相等。（ ）

4. 50克的盐加入100克水中，盐占盐水的 $\frac{1}{20}$ 。（ ）

5. 将正方体切成两个完全相同的长方体，每个长方体的表面积是正方体表面积的一半。（ ）

三、反复比较，我会选！（5分）

1. 要反映新兴水泥一厂、二厂年产值增长情况，应选用（ ）统计图。

A. 复式折线 B. 折线 C. 复式条形 D. 条形

2. 一个油箱能装油500L，这个油箱的（ ）是500L。

A. 表面积 B. 体积 C. 容积 D. 质量

3. 一个正方体的棱长扩大3倍，表面积扩大（ ）倍；体积扩大（ ）倍。

A. 3 B. 6 C. 9 D. 27

4. 已知 $\frac{8}{9} \times \frac{9}{8} = 1$ ，所以（ ）

A. $\frac{9}{8}$ 是倒数 B. $\frac{9}{8}$ 和 $\frac{8}{9}$ 都是倒数 C. $\frac{8}{9}$ 和 $\frac{9}{8}$ 互为倒数

5. 把 $\frac{3}{4}$ 千克糖平均分成3份，每份是（ ）千克

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{1}{12}$

四、仔细观察，我会算。（25分）

1. 直接写出得数。（4分）

$$\frac{2}{5} \div 10 =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{4}{5} =$$

$$5 - \frac{5}{6} \div 5 =$$

2. 计算下列各题。（能用简算的要简算）（15分）

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{15} + \frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{2}{3}$$

$$9 - \frac{7}{10} - \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} \times 24 + \frac{1}{4} \times 24$$

3. 解方程。(每题2分)(6分)

$$x \div \frac{2}{9} = 36$$

$$\frac{3}{4} + x = \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{5}x = 10$$

六、活用知识，我最棒！(1-5题每题4分，第6题5分)(25分)

1. 一桶牛奶重30千克，第一次倒出这桶牛奶的 $\frac{2}{10}$ ，第二次倒出这桶牛奶的两次一共倒出多少千克牛奶？

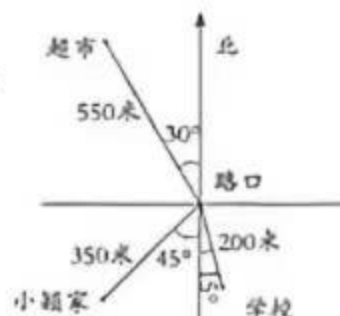
五、看图填空。(第1小题每空0.5分，共6分；第二小题共8分)

1. 学校附近道路如图，以路口为观测点，填一填。

小颖家在路口_____方向，离路口_____米；

超市在_____方向，离路口_____米；

学校在_____方向，离路口_____米。



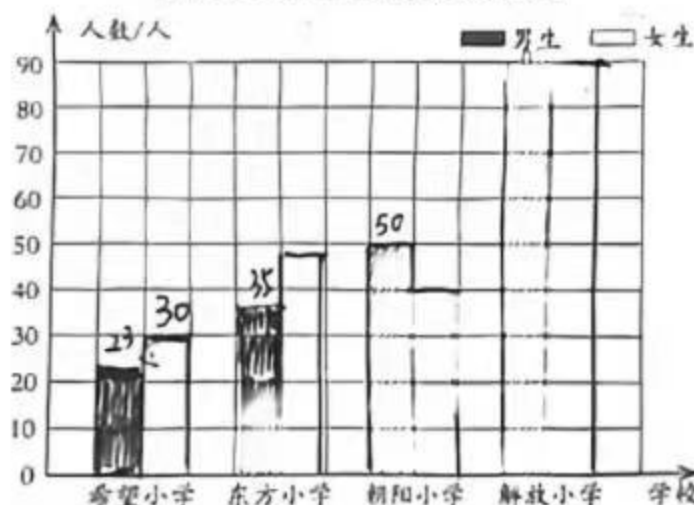
2. 我会制作统计图。

某市小学生合唱比赛，参加的学校的人数统计如下表。

	希望小学	东方小学	朝阳小学	解放小学
男生/人	23	35	50	85
女生/人	30	47	40	90

(1) 根据上面的统计表，完成下面的复式条形统计图。(4分)

各学校参加合唱比赛人数统计图



(2) 参加合唱比赛人数最多的是_____小学，共有()人。(2分)

(3) 朝阳小学参加合唱比赛的女生人数是男生人数的几分之几？(2分)

2. 一条裤子的价格是85元，是一件上衣价格的 $\frac{5}{6}$ ，这件上衣的价格是多少元？

3. 某水果店卖出苹果150千克，比卖出的梨的 $\frac{2}{5}$ 少30千克，卖出梨多少千克？
(用方程解决问题)

4. 要制造一个长1米，宽0.8米，深2.5米的无盖长方体水箱，需要多少平方米的铁皮？

5. 小明录入一份稿件，录入了 $\frac{3}{5}$ 后还剩2800字，这份稿件共有多少字？

6. 一个从里面量棱长是10厘米的正方体容器，装着5厘米深的水，现在放一个玻璃球进去，玻璃球没没在水中，这时量得水深是6.5厘米，玻璃球的体积是多少？