

五年级数学下册期末考试试卷模拟卷（含答案）

（时间：90 分钟 满分 100 分）

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| | | | | | | | |

一、认真读题，仔细填空。（每空 1 分，共 20 分）

1、在比 10 小的数里，（ ）既是 3 的倍数又是 2 的倍数。

2、最大的二位偶数与最小的质数的和是（ ）。

3、红气球是气球总数的 $\frac{5}{7}$ ，这是把（ ）看作单位“1”，把它平均分成（ ）份，红气球占（ ）份。

4、一袋糖果 3 千克，吃了这袋糖果的 $\frac{2}{5}$ ，还剩下这袋糖果的（ ），若吃了 $\frac{2}{5}$ 千克，还剩下（ ）千克。

5、在下面的横线上里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{2}{7} \text{ ______ } \frac{2}{9} \qquad \frac{15}{20} \text{ ______ } \frac{20}{25} \qquad \frac{17}{17} \text{ ______ } \frac{71}{71}$$

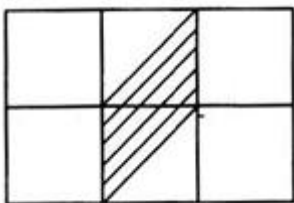
6、 $\frac{9}{(\quad)} = \frac{3}{4} = 12 \div (\quad) = (\quad)$ （填小数）

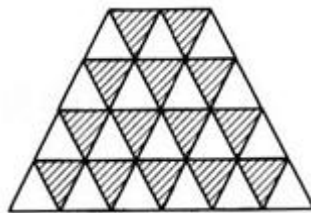
7、一块砖宽是 12 厘米，长是宽的 2 倍，厚是宽的一半，这块砖的体积是（ ）。

8、有三个连续奇数，中间一个是 a，与它相邻的两个奇数分别是（ ）和（ ）。

9、两个质数的和是 20，积是 91，这两个质数分别是（ ）和（ ）。

10、涂色部分占整个图形的几分之几





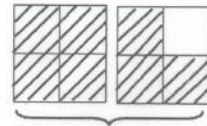
二、判断对错（对的打“√”，错的打“×”，每题2分，共10分）

- 1、两个合数的和一定还是合数。……………（ ）
- 2、棱长6厘米的正方体表面积和体积相等。……………（ ）
- 3、在一组数据中，众数可能不止一个，也可能没有众数。……………（ ）
- 4、等腰三角形是轴对称图形。……………（ ）
- 5、 $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{4}{6}$ 比较，分数单位相同。……………（ ）

三、选择题（选择正确答案的序号填在括号里，每题2分，共10分）

1、右图阴影部分用分数表示是（ ）

- A、 $\frac{1}{8}$ B、 $\frac{1}{4}$ C、 $\frac{7}{4}$



- 2、把一根绳子剪成两段，第一段长 $\frac{3}{5}$ 米，第二段占全长的 $\frac{3}{5}$ ，两段绳子相比较（ ）
A、第一段长 B、第二段长 C、一样长
- 3、把60升水倒入一个棱长为5分米的正方体容器中，水的高度是（ ）分米
A、2 B、2.4 C、12
- 4、两个奇数的乘积一定是（ ）。
A、奇数 B、偶数 C、质数
- 5、有5瓶口香糖，其中一瓶数量不够，至少称（ ）次才能找出这瓶口香糖。
A、1 B、2 C、3

四、计算题。（共20分）

1、在括号里填上合适的数（6分，每小题1分）

- (1) $(\quad) - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ (2) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = (\quad)$ (3) $1 + \frac{1}{10} = (\quad)$
 (4) $\frac{3}{14} + (\quad) = 1$ (5) $\frac{8}{15} - (\quad) = \frac{1}{5}$ (6) $0.15 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

2、脱式计算。(能简算的要简算) (6分)

$$(1) \frac{1}{4} + 2.25 + \frac{1}{4} - 0.25$$

$$(2) \frac{233}{100} - \left(\frac{133}{100} - \frac{5}{7} \right) + \frac{2}{7}$$

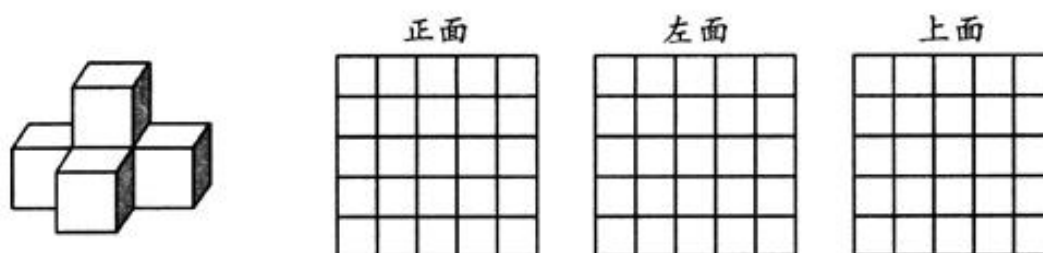
3、解方程。(8分)

$$(1) 4x - 6.8 = 18$$

$$(2) x + \frac{5}{9} - \frac{1}{6} = \frac{4}{5}$$

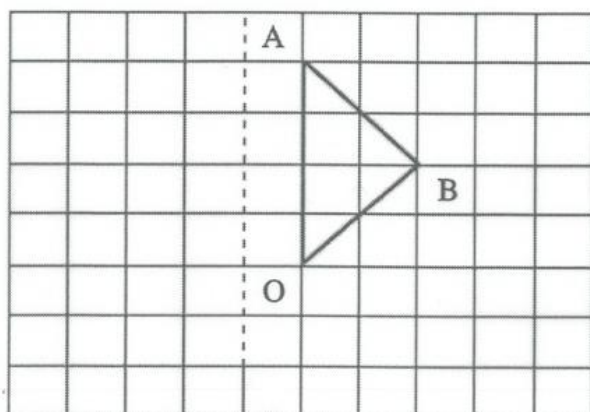
五、看图解答。(10分)

1、在方格纸上分别画出从正面、左面、上面观察到的图形 (3分)。



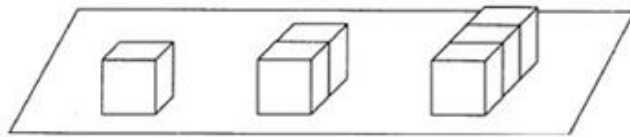
2、(1) 以给出的虚线为对称轴画出三角形 OAB 的对称图形 (3分)。

(2) 画出三角形 OAB 绕点 O 顺时针旋转 90 度后的图形 (4分)。



六、解决问题。(30分)

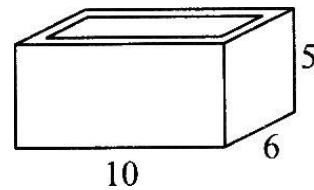
1、将小正方体按下图方式摆放在地上。(6分, 每空1分)



| | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 小正方体的个数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | ... | a |
| 露在外面的面的个数 | 5 | | | | | | ... | |

2、用混凝土浇筑一个无盖的长方体水槽(如右图), 从外面量, 长10分米, 宽6分米, 高5分米, 混凝土厚1分米。(6分, 每小题3分)

(1) 请计算这个水槽的最大容积。



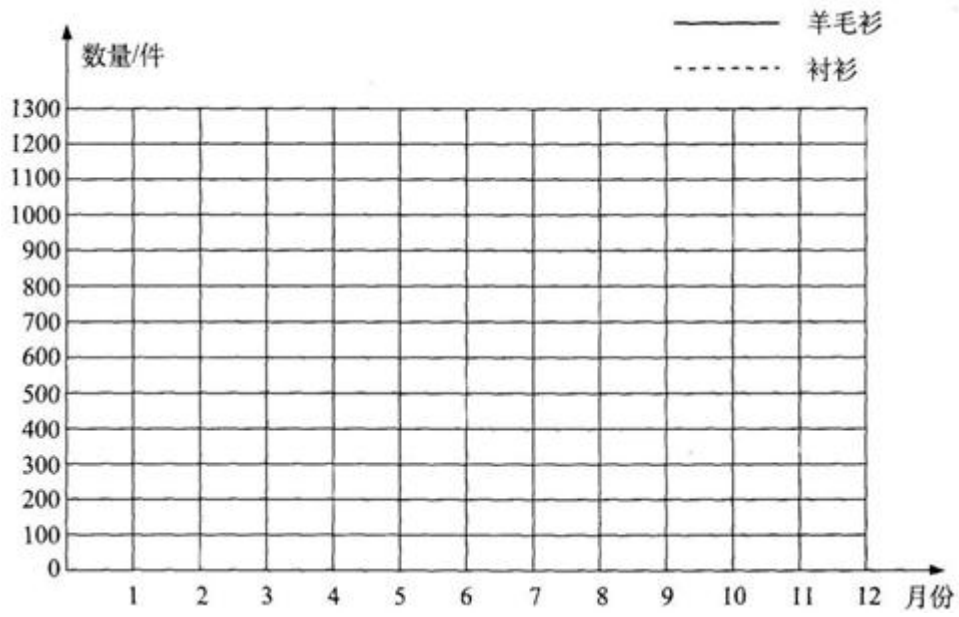
(2) 浇铸这个水槽需多少立方分米混凝土?

3、王师傅计划9月6日加工120个零件, 实际这天上午他加工了全部零件的 $\frac{7}{12}$, 下午加工了38个, 晚上又加工了42个。这样王师傅这一天超额完成任务的几分之几?(6分)

4、下面是福乐服装店2016年羊毛衫和衬衫销售量的统计表。

| 数量/件 \ 月份 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 羊毛衫 | 250 | 450 | 500 | 300 | 150 | 150 | 100 | 80 | 650 | 800 | 740 | 300 |
| 衬衫 | 150 | 180 | 50 | 1050 | 1200 | 980 | 850 | 500 | 400 | 450 | 300 | 200 |

(1) 请你根据表中的数据, 画出折线统计图。(4分)



(2) 羊毛衫在几月份销售量最高?在几月份销售量最低?衬衫呢? (2分)

(3) 你认为统计表和统计图哪一个更能展示出服装销售量的变化趋势? (2分)

(4) 第二季度平均每月销售羊毛衫多少件? 销售衬衫约多少件? (4分)

参考答案:

一: 认真读题, 仔细填空

1、6 2、100 3、气球总数 ; 7 ; 5 4、 $\frac{3}{5}$; $2(\frac{3}{5})$

5、> ; < ; = 6、12 ; 16; 0.75 7、1728 立方厘米

8、a-1 ; a+1 9、7 和 13 10、 $\frac{1}{6}$; $\frac{7}{16}$

二、判断对错

1、 2、 3、 4、 5、

三、选择题

1、C 2、B 3、B 4、A 5、B

四、计算题

1、(1) 1 (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{11}{10}$ (4) $\frac{11}{14}$ (5) $\frac{1}{3}$ (6) $\frac{3}{20}$

2、(1) $\frac{1}{4} + 2.25 + \frac{3}{4} - 0.25$ (2) $\frac{233}{100} - \left(\frac{133}{100} - \frac{5}{7}\right) + \frac{2}{7}$

$= \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4}\right) + (2.25 - 0.25)$ $= \left(\frac{233}{100} - \frac{133}{100}\right) + \left(\frac{5}{7} + \frac{2}{7}\right)$

$= 3$ $= 2$

3、(1) $4x - 6.8 = 18$

$4x = 24.8$

$x = 6.2$

(2) $x + \frac{5}{9} - \frac{1}{6} = \frac{4}{5}$

$x = \frac{72}{90} + \frac{15}{90} - \frac{50}{90}$

$x = \frac{37}{90}$

五、看图解答

(1) 略 (1) 略

六、解决问题

1、8, 11, 14, 17, 20, $3a+2$

2、(1) $(10-2) \times (6-2) \times (5-1) = 128 \text{ (cm}^3\text{)}$ (2) $10 \times 6 \times 5 - 128 = 172 \text{ (cm}^3\text{)}$

3、 $38/120 + 42/120 + 7/12 - 1 = 1/4$

4、(1) 略

(2) 羊毛衫在 10 月份销量最高, 8 月份最低, 衬衫在 5 月份销量最高, 3 月份最低。

(3) 统计图

(4) 200 件； 1077 件