

---

## 五年级第二学期数学期末测试卷（一）

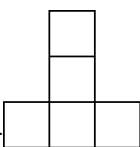
一、填空题。（11 题 2 分，其余每空 1 分，共 20 分）

1. 最小的质数除以最小的合数，商是，化成小数是（ ）。
2. 在（ $a$  为自然数）中，当  $a =$ （ ）时，它是最小的假分数；  
当  $a =$ （ ）时，它是最小的合数。
3. 1、0.32、这五个数中，（ ）最大，（ ）最小。
4. 一个四位数  $3\square\square5\square\square$ ，它是 2 和 5 的倍数，也是 3 的倍数，这个  
数最大是（ ），最小是（ ）。
5. 红气球是气球总数的，这是把（ ）看成单位  
“1”，把它平均分成（ ）份，红气球占（ ）份。
6. 把 2 个长 15 cm，宽 8 cm，高 5 cm 的长方体拼成一个表面积最小  
的长方体，拼成的长方体的表面积是（ ） $\text{cm}^2$ ，体积是（  
） $\text{cm}^3$ 。
7. 一根 8 m 长的铁丝，先剪下，再剪下 m，这时还剩下（  
）m。
8. 小明、小李和小凯三人读同一篇文章，小明用了小时，小李用了  
小时，小凯用了 0.2 小时，（ ）的速度最快。
9. 有 12 个苹果，其中 11 个一样重，另有一个质量轻一些，用天平  
至少称（ ）次才能保证找出这个苹果。
10. 把一个棱长 12 cm 的正方体铁块锻造成一个长 18 cm，宽 12 cm  
的长方体，锻造成的长方体的高是（ ）cm，表面积是（  
） $\text{cm}^2$ 。

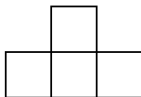
11. 小红搭的积木从上面看到的形状是 

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | 2 |   |
| 1 | 3 | 1 |

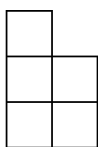
 (正方形上面的数表示在这个位置上所用的小正方体的个数)，下面哪个图形符合要求？在对的图形下面的括号里画“√”。

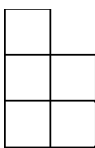
- (1) 从正面看
- 

① (      )

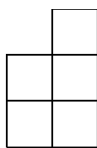


② (      )

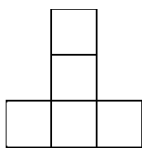


③ (      )
- (2) 从左面看
- 

① (      )



② (      )



③ (      )

二、判断题。(每题 1 分，共 5 分)

1. 当非零自然数  $a$  和  $b$  的公因数只有 1 时， $a$  和  $b$  的最小公倍数一定                      是                       $ab$                       。

(      )

2. 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。

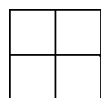
(                      )

3. 长方体相邻的两个面一定不相同。

(                      )

4. 将几个大小相同的正方体木块堆一堆，从正面看到的是图①，从左面看到的是图②，从上面看到的是图③，这堆正方体一共有 5

个。 ( )



①



②



③

5.  $- + =$  ( )

三、选择题。(每题 1 分，共 5 分)

1. 一个水池能蓄水  $430 \text{ m}^3$ ，我们就说，这个水池的 ( ) 是  $430 \text{ m}^3$ 。

A. 表面积 B. 重量

C. 体积 D. 容积

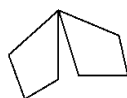
2. 如下图所示，( ) 通过旋转后可以重合。



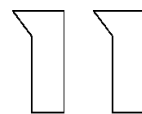
A



B



C



D

3. 下面说法正确的是 ( )。

A. 体积单位比面积单位大

B. 若是假分数，那么  $a$  一定大于 5

C. 只有两个因数的非零自然数一定是质数

D. 三角形是轴对称图形

4. 被 2、3、5 除都余 1 的最小数是 ( )。

A. 21

B. 31

C. 61

D. 121

5. 从 10:00 到 12:00，时针旋转了 ( )°，从 1:30 到 1:

---

50，分针旋转了（     ）°。

A．60，60

B．60，90

C．60，120

D．90，120

四、计算题。（1题4分，2题15分，3题9分，共28分）

1．直接写得数。

$$+ = \quad - = \quad 1 - = \quad + =$$

$$- = \quad 4 + = \quad - = \quad + =$$

2．计算下列各题，能简算的要简算。

$$+ - \quad - + \quad + + +$$

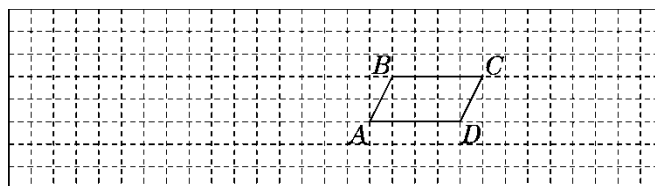
$$- \quad + \quad -$$

3．解方程。

$$x + = \quad - x = \quad x - = 2$$

五、动手操作。（1题6分，2题8分，共14分）

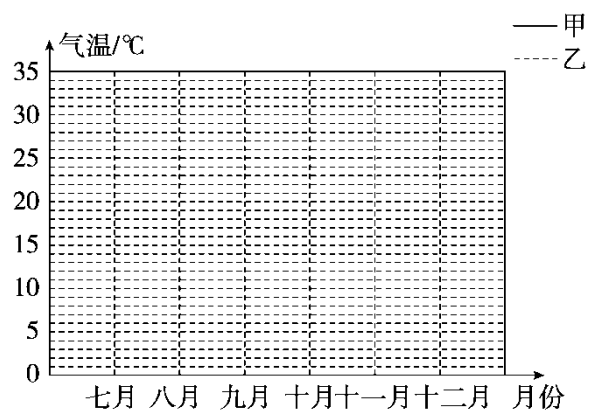
1．画出平行四边形  $ABCD$  绕  $D$  点顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。



2. 下面是甲乙两个城市去年 7~12 月份月平均气温统计表。

(1) 根据下面数据，完成下面折线统计图。

| 气温 / 月份<br>城 市 / °C | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|
| 甲                   | 29 | 27 | 26 | 24 | 21 | 18 |
| 乙                   | 30 | 28 | 23 | 18 | 10 | 4  |



(2) 从图中你得到哪些信息？（至少写出两条）

- ① \_\_\_\_\_
- ；
- ② \_\_\_\_\_
- 。

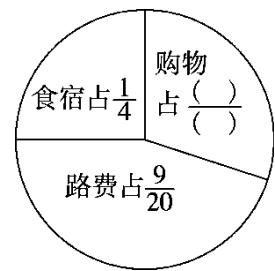
六、解决问题。（1、2 题每题 4 分，其余每题 5 分，共 28 分）

1. 一本故事书共 100 页，小红第一天看了全书的，第二天看了 20 页，两天看了全书的几分之几？

---

2. 小明一家三口“五一”去旅游，旅游各种费用如右图。

(1) 购物费用占旅游总费用的几分之几？



(2) 请你再提出一个数学问题并解答。

3. 母亲节这天，五（1）班同学都表达了对母亲的祝福，每人选择一种礼物。其中的同学送的是鲜花，的同学送的是绘画作品，其余的同学送的是自制贺卡。送哪种礼物的同学最多？最多的比最少的多了全班人数的几分之几？

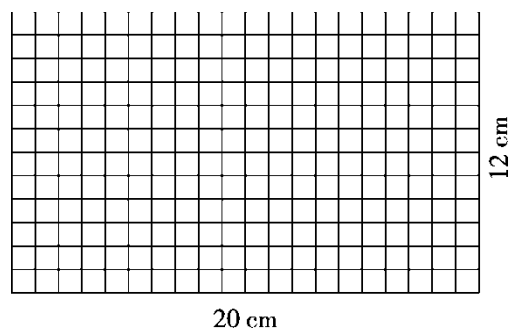
4. 公园里要修一个长 8 m，宽 5 m，深 2 m 的长方体鱼池，如果在鱼池的内壁和底面抹上水泥，每千克水泥可以抹  $0.8 \text{ m}^2$ ，一共需

---

要多少千克水泥？

- 5．在一个长 25 cm，宽 20 cm 的长方体容器中装有水，把一个底面边长 10 cm 的正方形的小长方体铁块完全没入水中，水面上升 1 cm（水未溢出），求铁块的高。

- 6．把一张长 20 cm，宽 12 cm 的长方形纸（如图）裁成同样大小，面积尽可能大的正方形，纸不能有剩余，至少可以裁多少个？  
（先在图中画一画，再解答）



答案

- 一、 1 . 0.5    2 . 7    28    3 . 0.32
- 4 . 3750    3150    5 . 气球总数    3    2
- 6 . 700    1200    7 . 3    8 . 小明
- 9 . 3    10 . 8    912
- 11 . (1)①(√)    (2)②(√)

- 二、 1 . √    2 . ×    3 . ×    4 . ×    5 . ×

- 三、 1 . D    2 . C    3 . C    4 . B    5 . C

- 四、 1 .                      4            1

2 .            2

3 .  $x + =$                        $-x =$

解： $x = -$                       解： $x = -$

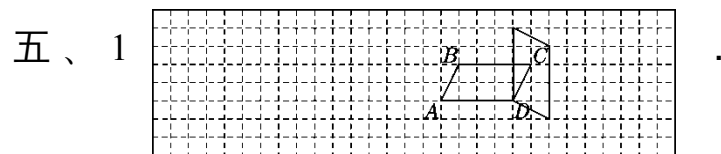
$x =$                        $x = -$

$x =$

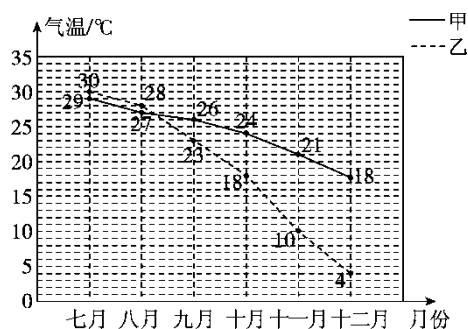
$x - = 2$

解： $x = 2 +$

$x = 2$



- 2 . (1)



(2)① 两城市 7 月到 12 月气温逐渐降低；

② 甲城市自 9 月起气温普遍高于乙城市。

(答案不唯一)

六、1.  $+20 \div 100 =$

答：两天看了全书的。

2. (1)  $1 - - =$

答：购物费用占旅游总费用的。

(2)略。

3.  $1 - - =$

$< <$

$- =$

答：送自制贺卡的同学最多，最多的比最少的多了全班人数的。

4.  $(8 \times 5 + 5 \times 2 \times 2 + 8 \times 2 \times 2) \div 0.8 = 115(\text{千克})$

答：一共需要 115 千克水泥。

5.  $(25 \times 20 \times 1) \div (10 \times 10) = 5(\text{cm})$

答：铁块的高是 5 cm。

6. 画图略。

---

20 和 12 的最大公因数是 4

$$(20 \div 4) \times (12 \div 4) = 15(\text{个})$$

答：至少可以栽 15 个。