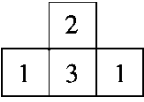


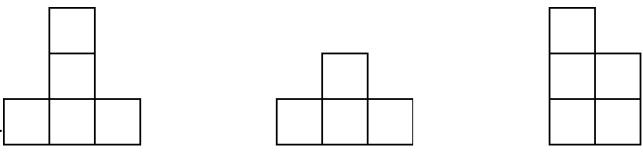
---

## 五年级第二学期数学期末测试卷（一）

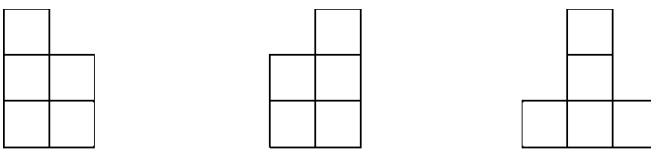
一、填空题。（11题2分，其余每空1分，共20分）

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 $3\boxed{\quad}5\boxed{\quad}$ ，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  (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  $ab$ 。

( )

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。

( )

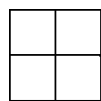
3. 长方体相邻的两个面一定不相同。

( )

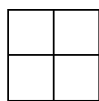
)

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

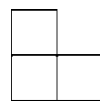
个。 ( )



①



②



③

5.  $- + =$  ( )

三、选择题。(每题 1 分, 共 5 分)

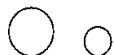
1. 一个水池能蓄水  $430 \text{ m}^3$ , 我们就说, 这个水池的 ( ) 是  $430 \text{ m}^3$ 。

- A. 表面积
- B. 重量
- C. 体积
- D. 容积

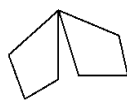
2. 如下图所示, ( ) 通过旋转后可以重合。



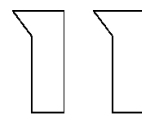
A



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 ( ) $^\circ$ , 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。

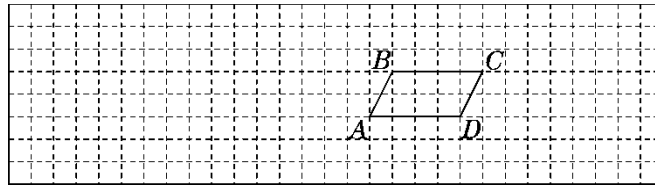
$$x + =$$

$$- x =$$

$$x - = 2$$

五、动手操作。（1题6分，2题8分，共14分）

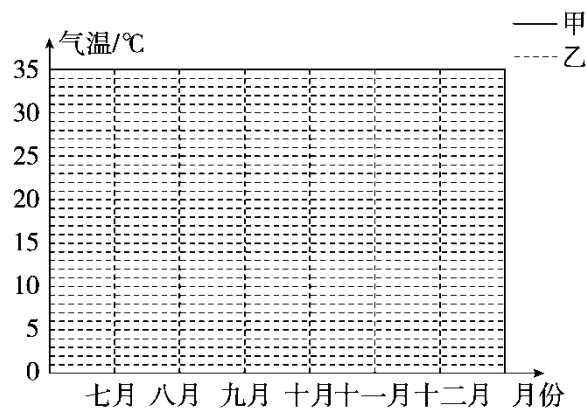
1 . 画出平行四边形  $ABCD$  绕  $D$  点顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。



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 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 \_\_\_\_\_

。

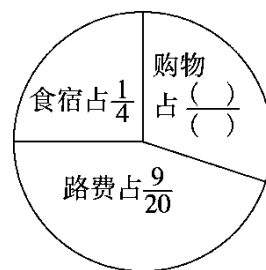
六、解决问题。（1、2题每题4分，其余每题5分，共28分）

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？

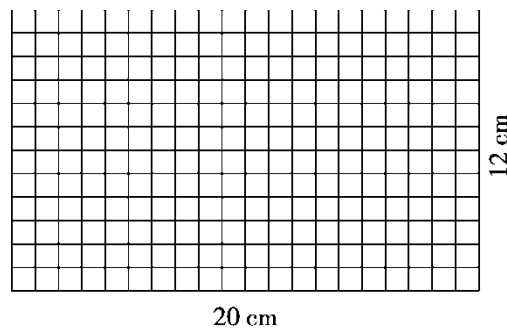
4. 公园里要修一个长 8 m，宽 5 m，深 2 m 的长方体鱼池，如果在鱼池的内壁和底面抹上水泥，每千克水泥可以抹  $0.8 \text{ m}^2$ ，一共需

---

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:  $x = -$

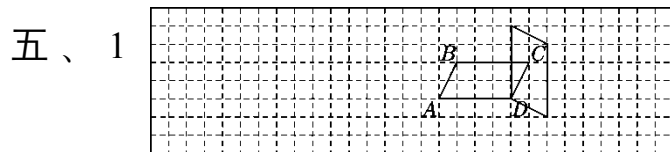
$x =$        $x = -$

$x =$

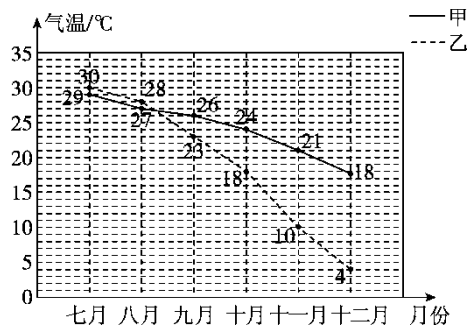
$x - = 2$

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.  $(8 \times 5 + 5 \times 2 \times 2 + 8 \times 2 \times 2) \div 0.8 = 115$ (千克)

答：一共需要 115 千克水泥。

5.  $(25 \times 20 \times 1) \div (10 \times 10) = 5$ (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。