
期末总复习 期末测试卷

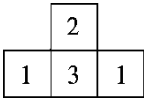
一、填一填。(11 题 2 分，其余每空 1 分，共 20 分)

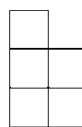
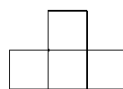
1. 最小的质数除以最小的合数，商是，化成小数是()。
2. 在(a 为自然数)中，当 $a = (\quad)$ 时，它是最小的假分数；当 $a = (\quad)$ 时，它是最小的合数。
3. 1、0.32、这五个数中，()最大，()最小。
4. 一个四位数 $3\square\square5\square\square$ ，它是 2 和 5 的倍数，也是 3 的倍数，这个数最大是()，最小是()。
5. 红气球是气球总数的，这是把()看成单位“1”，把它平均分成()份，红气球占()份。
6. 把 2 个长 15 cm，宽 8 cm，高 5 cm 的长方体拼成一个表面积最小的长方体，拼成的长方体的表面积是() cm^2 ，体积是() cm^3 。
7. 一根 8 m 长的铁丝，先剪下 $\frac{1}{4}$ ，再剪下 $\frac{1}{4}$ 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 $\frac{1}{3}$ 小时，小李用了 $\frac{1}{4}$ 小时，小凯用了 $\frac{1}{5}$ 小时，()读得最快。

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() cm^2 。

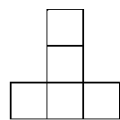
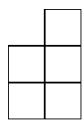
11．小红搭的积木从上面看到的形状是  (正方形上面的数表示在这个位置上所用的小正方体的个数)，下面哪个图形符合要求？在对的图形下面的括号里画“√”。



①()

②()

③()



①()

②()

③()

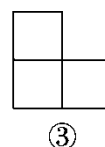
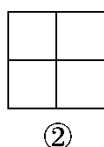
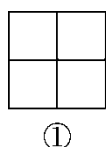
二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

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. 若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。 ()



5. $- + =$ ()

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

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



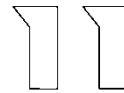
A



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、计算挑战。(共 25 分)

1. 直接写出得数。(每题 0.5 分，共 4 分)

$$+ =$$

$$- =$$

$$1 - =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$4 + =$$

$$- =$$

$$+ =$$

2．计算下列各题，能简算的要简算。(每题 2 分，共 12 分)

$$+ -$$

$$- +$$

$$+ + +$$

$$-$$

$$+$$

$$-$$

3．解方程。(每题 3 分，共 9 分)

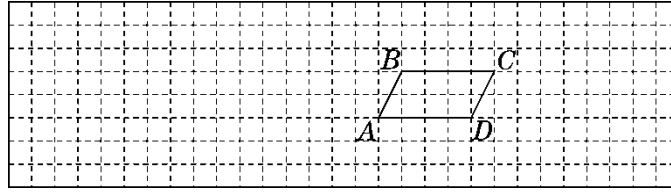
$$x + =$$

$$- x =$$

$$x - = 2$$

五、动手操作，智慧大脑。(1 题 7 分，2 题 8 分，共 15 分)

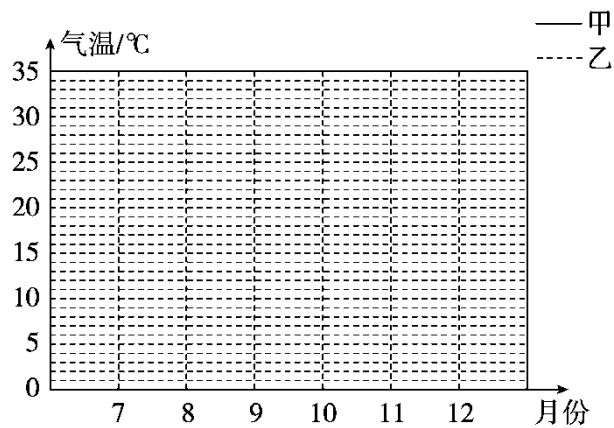
1．画出平行四边形 $ABCD$ 绕 D 点顺时针旋转 90° 后的图形。



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 _____。

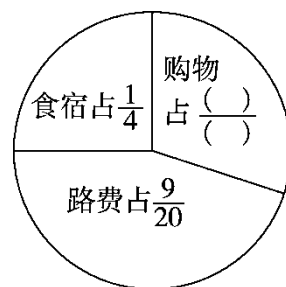
六、走进生活，解决问题。(每题 5 分，共 30 分)

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

礼物送给妈妈。其中的同学送的是鲜花，的同学送的是绘画作品，

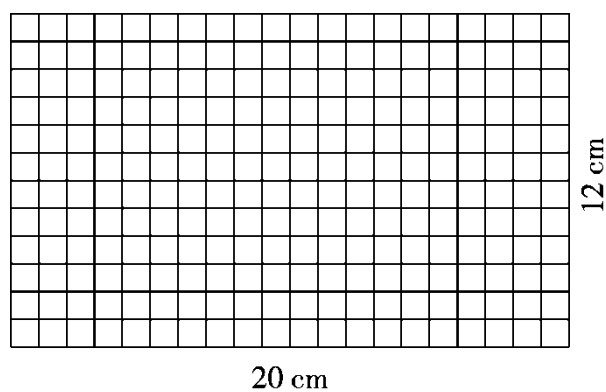
其余的同学送的是自制贺卡。送哪种礼物的同学最多？最多的比

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 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，把一个底面为边长 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)



—、 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

$$2. \quad + - \quad - +$$
$$= + - \qquad \qquad \qquad = - +$$
$$= \quad =$$

++ + -

$$= + + \qquad \qquad \qquad = - +$$
$$= 2 \qquad \qquad \qquad =$$

+ -

$$= + -$$

$$= - -$$

$$=$$

$$=$$

$$3 . x + =$$

$$- x =$$

$$\text{解} : x = -$$

$$\text{解} : x = -$$

$$x =$$

$$x = -$$

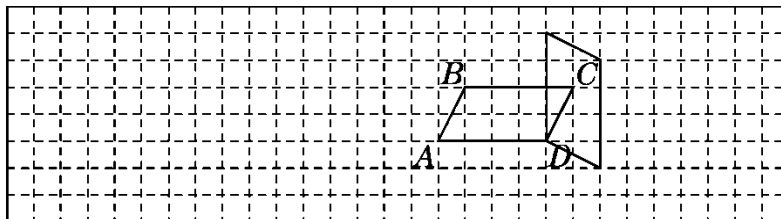
$$x =$$

$$x - = 2$$

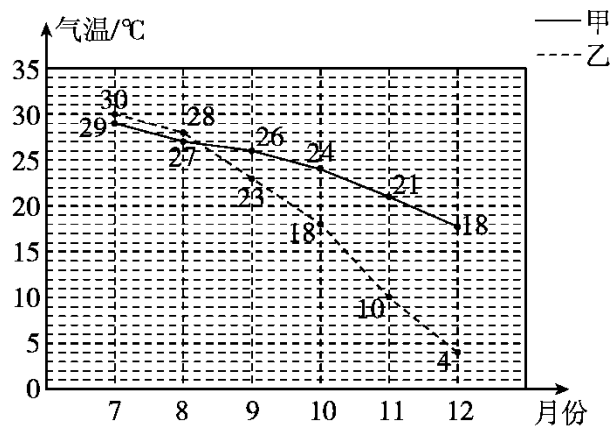
$$\text{解} : x = 2 +$$

$$x = 2$$

五、1.



2 . (1)



(2)① 两城市 7 月份到 12 月份月平均气温逐渐降低

② 甲城市自 9 月份起月平均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。

[点拨] 要求出第二天看了全书的几分之几。

2. (1) $1 - - =$

答：购物费用占旅游总费用的。

(2)如：食宿费用比购物费用少占旅游总费用的几分之几？

$- =$

答：食宿费用比购物费用少占旅游总费用的。(答案不唯一)

$$3. 1 - - = < < - =$$

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。

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

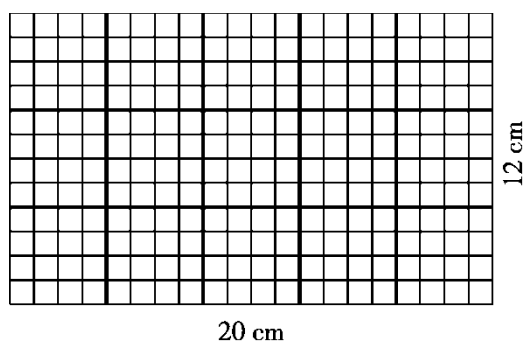
答：一共需要 115 千克水泥。

[点拨] 鱼池的内壁是指长方体鱼池的“前、后、左、右”四个面。

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

答：铁块的高是 5 cm。

6.



$$(20, 12) = 4$$

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

答：至少可以栽 15 个。
