

---

**期末总复习**  
**武汉市名校期末测试卷**

一、填一填。(每题 2 分，共 22 分)

1.  $3 \div (\quad) = 0.375 = (\quad) \div 40 = \quad = \quad$

2. 年有( )个月，一个星期中，工作日是休息日的。

3.  $0.825$  立方米 = ( )升          13 秒 = 分

$53$  mL = ( )L           $3.5$  L = ( )L( )mL

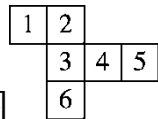
4. 三个连续偶数，最大的是  $m$ ，最小的是( )。

5. 1 的分数单位是( )，再添上( )个这样的分数单位就是

9 和 24 的最大公因数。

6. 把 5 升果汁平均倒入 6 个杯子，每个杯子装了这些果汁的(

)，每个杯子装了( )升果汁。



7. 如果将图 折成一个正方体，那么数字“4”的对面是数字(

)。

8. 小明问爸爸手表多少钱，爸爸说：“是一个四位数，最高位既是

---

奇数又是合数，百位上是最小的质数和最小的合数的和，最低位既是偶数又是质数，剩下一个数既不是质数也不是合数。”这块手表( )元。

9. 有 26 袋饼干，其中 25 袋质量相同，另有 1 袋质量不足，用天平称，至少称( )次能保证找出这袋饼干。

10. 在长方体中，每条棱都有( )条棱和它平行，每条棱都有( )条棱和它相交并且垂直。

11. 把一块长 16 cm，宽 10 cm，高 8 cm 的长方体木块锯成一个最大的正方体，锯成的正方体的体积占原来长方体体积的( )。

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 两个质数的和一定是偶数。 ( )

2. 一个棱长为 6 cm 的正方体表面积与体积一样大。 ( )

3.  $3 \times 5 = 15$ ，3 和 5 是因数，15 是倍数。 ( )

4. 钟表指针的运动是旋转现象。 ( )


---

5. 一根绳子连续对折三次，每段是全长的。 ( )

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. 画统计图时，要根据信息的特点来画。在下面信息中适合用折线统计图的是( )。

- A. 六年级女同学的身高
- B. 飞飞 0 至 10 岁的体重
- C. 大豆的营养成分
- D. 欢欢 4 门功课的成绩

2. 一个由同样大小的小正方体摆成的几何体，从正面看是 ,

从左面看是 , 这个几何体至少要用( )个小正方体摆成，

至多要用( )个小正方体摆成。

- A. 5      B. 9      C. 10      D. 12

3. 小明 8 秒跑 50 米，小华 12 秒跑 70 米，照这样的速度，3 分钟谁

---

跑的路程远？( )

A . 小明                      B . 小华                      C . 一样远

4 . 下列物体的面的面积最接近  $100 \text{ cm}^2$  的是( )。

A . 一张 100 元人民币的正面                      B . 数学书的封面

C . 1 元硬币的正面                                      D . 课桌面

5 . 少年宫舞蹈队共有 60 人，因演出提前，王老师需要尽快通知到

每个队员，如果用打电话的方式，每分钟通知 1 人，那么王老师

最少需要( )分钟让全队队员得到通知。

A . 2                      B . 4                      C . 6                      D . 7

四、计算挑战。(共 18 分)

1 . 能简算的要简算。(每题 2 分，共 12 分)

--

+-

+-+

$25 \times 0.134 \times 4$

+-+

$10.1 \times 18$

---


2. 解方程。(每题 2 分, 共 6 分)

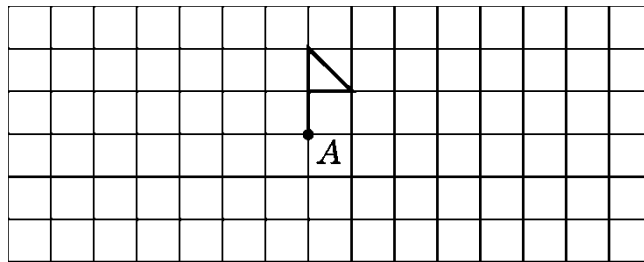
$x - =$

$1.5 + x = 2$

$x + =$

五、动手操作, 智慧大脑。(1 题 3 分, 2 题 8 分, 共 11 分)

1. 画出  绕 A 点逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。



2. 先填写表格, 再写出你发现什么?

	6	5	13	3	13	11
	12	25	130	5	9	12
最大公因数						
最小公倍数						

我发现: \_\_\_\_\_

---

---

六、走进生活，解决问题。(1~4题每题4分，5~6题每题5分，7题8分，共34分)

1. 张大爷家承包了10亩土地，其中5亩种蔬菜，种粮食，其余种果树，种果树的面积占总面积的几分之几？

2. 奶奶买回一筐鸡蛋，3个3个地数，5个5个地数，7个7个地数都多1个，这筐鸡蛋至少有多少个？

3. 一杯纯果汁，奶奶先喝了杯，加满水后又喝了杯，又加满水一口

---

气喝完了。她喝的纯果汁多还是水多？

4. “六一”儿童节，全市优秀队员代表在体育广场中央用棱长 4 cm 的正方体塑料积木拼搭一面长 8 m，高 2.4 m，厚 8 cm 的心愿墙，这面墙一共用了多少块积木？

5. 在一个长 8 m，宽 7 m，高 2 m 的长方体水池中注满水，然后把两块棱长 3 m 的正方体石块放入水池中，水池溢出的水的体积是

---

多少？

6. 六年级女生排队排练，六(1)班有女生 18 人，六(2)班有女生 27 人，六(3)班有女生 36 人。要使每排都是同班的并且人数相等，每排最多站多少人？一共可以排几排？

7. 用一根铁丝刚好焊成一个棱长 10 cm 的正方体框架，如果把它改成一个长 12 cm，宽 7 cm 的长方体框架。

(1) 长方体框架的高是多少厘米？

---

(2)如果用彩纸把这个长方体和正方体框架包起来，哪个用的彩  
纸多？多多少？

---

## 答案

一、1.8 15 6 32 2.3

3.825 0.053 3 500 4.  $m-4$  5. 13

6. 7.1 8.9612 9.3 10.3 4 11.

二、1.× 2.× 3.× 4.√ 5.√

三、1.B 2.A C 3.A 4.A 5.C

四、1. - - + -

= - = + -

= - =

= - =

=

+ - +  $25 \times 0.134 \times 4$

= - + =  $25 \times 4 \times 0.134$

= =  $100 \times 0.134$

= 13.4

+ - +  $10.1 \times 18$

---

$$= - +$$

$$= (10 + 0.1) \times 18$$

$$= + 1$$

$$= 10 \times 18 + 0.1 \times 18$$

$$= 1$$

$$= 180 + 1.8$$

$$= 181.8$$

$$2. x - =$$

$$1.5 + x = 2$$

$$\text{解：} x = +$$

$$\text{解：} x = 2 - 1.5$$

$$x = +$$

$$x = 2 - 1$$

$$x =$$

$$x = 2 - 1$$

$$x = 1$$

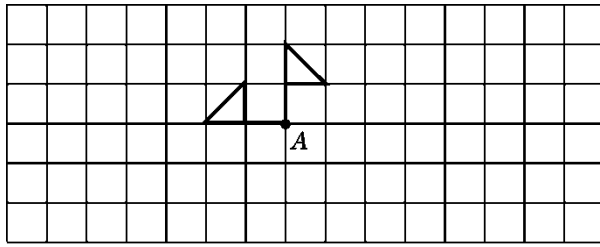
$$x + =$$

$$\text{解：} x = -$$

$$x = -$$

$$x =$$

五、1.



2.

	6	5	13	3	13	11
	12	25	130	5	9	12
最大公因数	6	5	13	1	1	1
最小公倍数	12	25	130	15	117	132

若两个数是倍数关系，则它们的最大公因数是较小数，最小公倍数是较大数，若两个数是互质关系，则它们的最大公因数是 1，最小公倍数是它们的乘积。

六、 $1.5 \div 10 = 1 - - =$

答：种果树的面积占总面积的。

[点拨] 先求出种蔬菜的面积占总面积的几分之几。

2.  $[3, 5, 7] = 3 \times 5 \times 7 = 105$

$105 + 1 = 106(\text{个})$

答：这筐鸡蛋至少有 106 个。

---

3. 纯果汁 : 1 杯 水 : + = (杯) 1 >

答 : 她喝的纯果汁多。

4.  $8\text{ m} = 800\text{ cm}$   $2.4\text{ m} = 240\text{ cm}$

$$(800 \div 4) \times (240 \div 4) \times (8 \div 4)$$

$$= 200 \times 60 \times 2$$

$$= 24000(\text{块})$$

答 : 这面墙一共用了 24000 块积木。

5.  $3 \times 3 \times 2 \times 2 = 36(\text{m}^3)$

答 : 水池溢出的水的体积是  $36\text{ m}^3$ 。

[点拨] 正方体石块的棱长是  $3\text{ m}$ ，高于水池的高度，所以一

块正方体石块在水中所占的空间是  $3 \times 3 \times 2\text{ m}^3$ 。

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)18 \quad 27 \quad 36} \\ \underline{3 \overline{)6 \quad 9 \quad 12}} \\ 6 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

$$(18, 27, 36) = 3 \times 3 = 9$$

$$2 + 3 + 4 = 9(\text{排})$$

答 : 每排最多站 9 人，一共可以排 9 排。

7. (1)  $10 \times 12 \div 4 - 12 - 7 = 11(\text{cm})$

---

答：长方体框架的高是 11 cm。

$$(2)\text{正方体} : 10 \times 10 \times 6 = 600(\text{cm}^2)$$

$$\text{长方体} : (12 \times 11 + 7 \times 11 + 12 \times 7) \times 2$$

$$= (132 + 77 + 84) \times 2$$

$$= 586(\text{cm}^2)$$

$$600 - 586 = 14(\text{cm}^2)$$

答：正方体框架用的彩纸多，多 14 cm<sup>2</sup>。