**人教版五年级下册数学期末测试卷（二）含答案**

**一、反复比较，慎重选择。（共7题；共14分）**

1. ( 2分 ) 下列信息中，适合用折线统计图表示的是（   ）

A. 聪聪近3年的身高数据                         B. 聪聪班上3位同学的身高数据  
C. 聪聪所在年级3个班的人数                D. 聪聪语数英3科的期末成绩

2. ( 2分 ) 把 的分子扩大3倍，要使分数不变，则（     ）。

A. 分母除以3                                  B. 分母不变                                  C. 分母乘3

3. ( 2分 ) 是真分数，x的值有（   ）种可能．

A. 3                           B. 4                              C. 5                                           D. 6

4. ( 2分 ) 下图可以看作是由 绕一个顶点经过（   ）变换而得到的。



A. 平移                      B. 旋转                        C. 平移和旋转                         D. 对折

5. ( 2分 ) 的分子加上10，要使分数的大小不变，分数的分母应加上（      ）。

A. 10                                            B. 18                                            C. 90

6. ( 2分 ) 甲乙两堆煤，甲重30吨，乙重x吨，从甲运出5吨给乙，则两堆一样重，下列方程正确的是（      ）。

A. 30-x=5                                  B. x+5=30-5                                  C. x-10=30

7. ( 2分 ) 大于 而小于 的分数有（     ）个。

A. 1                                            B. 6                                            C. 无数

**二、用心思考，正确填空（共9题；共18分）**

8. ( 2分 ) 的分数单位是\_\_\_\_\_\_\_\_，再添\_\_\_\_\_\_\_\_个这样的分数单位就是最小的合数。

9. ( 2分 ) 当a=\_\_\_\_\_\_\_\_时， 是最大的真分数；当a=\_\_\_\_\_\_\_\_时， 是最小的假分数。

10. ( 2分 ) 12和18的最大公因数是\_\_\_\_\_\_\_\_；6和9的最小公倍数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

11. ( 2分 ) 把3m长的铁丝平均截成5段，每段是全长的\_\_\_\_\_\_\_\_，每段长\_\_\_\_\_\_\_\_m。

12. ( 4分 ) 同时是2和5的倍数的最小两位数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最大两位数是\_\_\_\_\_\_\_\_。既是2和5的倍数，又是3的倍数的最小三位数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最大三位数\_\_\_\_\_\_\_\_。

13. ( 2分 ) 的分数单位是\_\_\_\_\_\_\_\_，再添上\_\_\_\_\_\_\_\_个这样的分数单位就等于最小的合数。

14. ( 2分 ) 在20的所有因数中，最大的一个是\_\_\_\_\_\_\_\_，在15的所有倍数中，最小的一个是\_\_\_\_\_\_\_\_。

15. ( 1分 ) 一个三位数，百位上的数是最小的合数，十位上的数是最小的奇数，个位上的数是最小的质数，这个三位数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

16. ( 1分 ) 某工厂生产的11个机器零件中有一个是次品，它比正品略轻一些，用天平称称，最少称\_\_\_\_\_\_\_\_次就一定能找出来。

**三、判断（共5题；共10分）**

17. ( 2分 ) 两个不为0的自然数相除，商是5，那么其中一个数就是另一个数的倍数。 （   ）

18. ( 2分 ) 假分数大于1或等于1。（   ）

19. ( 2分 ) 小于 而大于 的分数只有一个。（   ）

20. ( 2分 ) 异分母分数不能直接相加减，是因为它们的计数单位不同。（   ）

21. ( 2分 ) 14和7的最大公因数是14。（   ）

**四、看清题目，细心计算。（共5题；共32分）**

22. ( 4分 ) 直接写得数。

+ =       + =        + =        - =

- =       + =       + =       1- =

23. ( 8分 ) 计算下面各题，能简算的要写出简算过程。

（1） + + + （2） +（ - ）

（3）5- - （4） -（ - ）

24. ( 6分 ) 解方程。

（1）x+ = （2）x- =2 （3） -x=

25. ( 8分 ) 把下面各分数化成最简分数。

（1） （2） （3） （4）

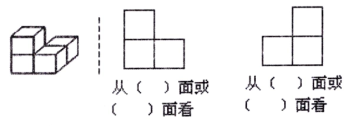
26. ( 6分 ) 列式计算。

（1）从 里减去 与 的差，结果是多少？

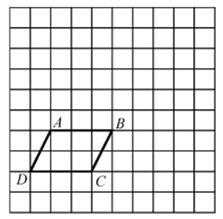
（2）x与 的和等于 ，x是多少？

**五、我会操作和统计。（共2题；共4分）**

27. ( 2分 ) 虚线右面的两个图形分别是从什么方向看到的？填一填。



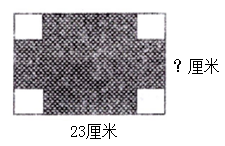
28. ( 2分 ) 在下面的方格纸上画出平行四边形ABCD绕点B顺时针方向旋转90°后的图形。



**六、解决问题。（共4题；共22分）**

29. ( 5分 ) 修路队修一条公路，第一周修了 千米，第二周修了 千米，第三周比前两周修的总和少 千米，第三周修了多少千米？

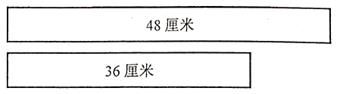
30. ( 6分 ) 一块长23cm的长方形铁皮（如下图），从四个角各切掉一个边长4cm的正方形，然后做成一个长方体盒子，这个盒子的容积是600cm3。



（1）这块铁皮原来的宽是多少厘米？

（2）盒子的底面积是多少平方厘米？

31. ( 5分 ) 把下面两根彩带剪成同样长的短彩带且没有剩余。每根短彩带最长是多少厘米？一共可以剪成多少根短彩带？



32. ( 6分 ) 暑假期间，小林每6天游泳一次，小军每8天游泳一次。7月31日两人在游泳池相遇，八月几日他们又再次相遇？

**答案**

一、反复比较，慎重选择。

1. A

2. C

3. D

4. B

5. B

6. B

7. C

二、用心思考，正确填空

8. ；25

9. 7；6

10. 6；18

11. ；

12. 10；90；120；990

13. ；40

14. 20；15

15. 412

16. 3

三、判断

17. 正确

18. 正确

19. 错误

20. 正确

21. 错误

四、看清题目，细心计算。

22. + =        + =        + =        - =  
 - =       + =        + =        1- =

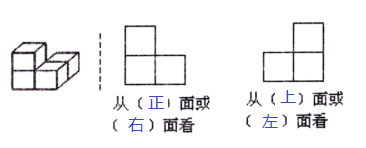
23. （1）+++  
 =（+）+（+）  
 =1+1  
 =2  
（2）+（-）  
 =+（-）  
 =+  
 =+  
 =  
（3）5--  
 =5-（+）  
 =5-1  
 =4  
（4）-（-）  
 =-+  
 =+  
 =1

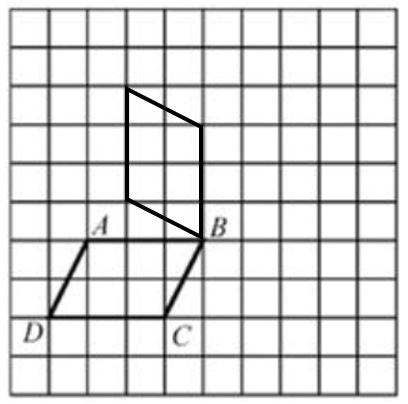
24. （1）           x+=  
 解：x+-=-  
                  x=  
（2）            x-=2  
 解：x-+=2+  
                  x=  
（3）          -x=  
 解：-x+x=+x  
             +x=  
        +x-=-  
                   x=

25. （1）==  
（2）==  
（3）==  
（4）==

26. （1）-（-）  
 =-  
 =  
（2）            x+=  
 解：x+-=-  
                  x=

五、我会操作和统计。

27. 

28. 

六、解决问题。

29. 解：+-  
 =+-  
 =  
 =（千米）  
 答：第三周修了千米。

30. （1）600÷（23-4-4）÷4  
 =600÷15÷4  
 =40÷4  
 =10（厘米）  
 10+4+4=18（厘米）  
 答：这块铁皮原来的宽是18厘米。  
（2）15×10=150（平方厘米）  
 答：盒子的底面积是150平方厘米。

31. 解：48=12×4；36=12×3；  
 48和36的最大公因数是12；  
 每根短彩带最长是多少12厘米；  
 48÷12+36÷12=4+3=7（根）。  
 答： 每根短彩带最长是多少12厘米，一共可以剪成7根短彩带。

32. 解：6=2×3，8=2×2×2  
 6和8的最小公倍数是：2×2×2×3=24  
 7月31日再过24天是8月24日  
 答：8月24日他们又再次相遇。