**盐城市盐都区小学五年级数学学科**

学校\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

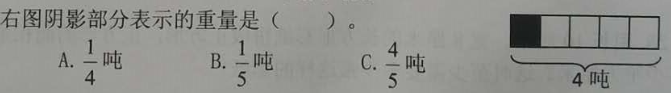
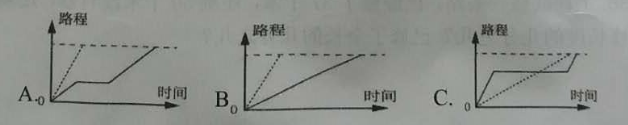
…………………………………………………………………密封线内不得答题………………………………………………………………

**期中学业水平调研试卷**  
一、选择题(请将正确选项前的字母填在括号里。每题1分，共8分)

1.下面是方程的是(   )。  
 A.X一9   B.6+8=14   C.5y=0   D.x+5<10  
2.小红今年a岁，妈妈今年(a+b)岁。再过5年后小红比妈妈小(   )岁。  
 A. a   B. b   C.  b+5  
3.一个数，如果是9的倍数，那么它一定是(  )的倍数。  
 A.3   B. 6  C.18   D.27  
4.两个合数的最大公因数是1，最小公倍数是72，这两个数是( )。  
 A.1和72   B.24和3   C.4和18   D. 8和9  
5.下面说法正确的是(  )。  
 A.在等式的两边同时除以同一个数，结果仍然是等式。  
 B.假分数的分子一定比分母大。  
 C.两个非0自然数的乘积一定是这两个数的公倍数。  
 D.50个奇数相加的和一定是奇数。

6.

7.把一张长45厘米、宽30厘米的长方形纸裁成同样大的正方形。如果要求裁成的正方形边长是整厘米数且纸没有剩余，一共有(  )种不同的裁法。  
 A.2   B.4   C.8   D.15  
8.在下面三幅图中，最符合“龟兔赛跑”这则寓言故事的是(  )。



二、填空(每题2分，共28分)

9.在○里填上“>”、“<”或“=”。

○ ○ ○5 2.2○



10. 如果2x+1.5=4.5， 那么x=( )。  
11. 7个 是(   )；分子是5的假分数有（  )个。



12.  的分数单位是(  )，至少再增加(  )个这样的分数单位是最小的奇数。  
13.人们通常把数学誉为科学的皇后，而数论是数学的皇冠。著名的“哥德巴赫猜想”指出:任何大于2的偶数都是两个素数之和，比如，24=(   )。



14. 36分钟=  小时  300公顷= 平方千米



15. 268至少加上(  )是5的倍数；12□既是2的倍数，也是3的倍数，□里最大可填(   )。  
16.从0、2、3、7中选出三张数字卡片组成一个三位数，其中最大的偶数是（ ），最小的奇数是（ ）。

17. 一个两位数，十位是最小的合数，个位是最小的质数，把这个两位数分解质因数是( )。  
18. m、n是非零自然数，如果m=n+1,那么m和n的最小公倍数是( )，  
如果m=7n，那么m和7的最大公因数是(   )。  
19.一节课的时间是 小时。这里把(  )看成单位“1”， 平均分成3份，(   )表示有这样的2份。  
20.一个花坛有4平方米，种了5种花，平均每种花占地 平方米，每种花的占地面积是总面积的 。  
21. 暑假期间，小林每6天游泳一次，小军每4天游泳一次。7月23日两人在游泳馆相遇，下次相遇时是八月(  )日。  
22. 华氏温度(℉)和摄氏温度（℃）的换算公式是: 华氏温度（）=摄氏温度（℃）×1.8+32。若某天的气温是25℃，相当于(  ) ℉ ；如果某天的气温是80.6℉，那么相当于(  ) ℃。  
三、解答题(共64分)  
(一)计算题(共33分)  
23.直接写得数(每题1分，共8分)  
 3.5+4=   4.1-0.9=   0.4a+0.6a=   70÷1000=

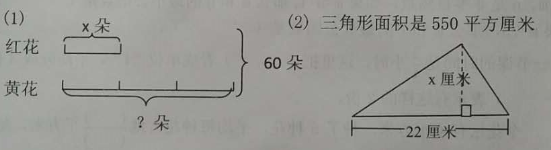


2.4×100=   3÷7=   2.5×0.4=   20÷0.5=  
24.解方程(9分)  
 2.4x+3.8x=310   2.5x-0.5×8=16   2x-3.4+5.6=10

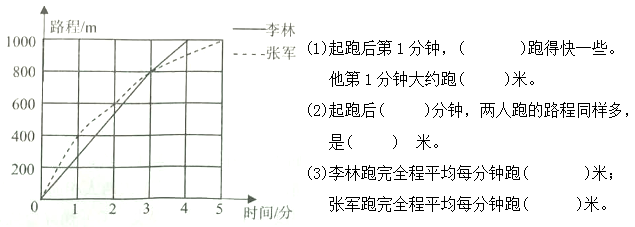
25.直接写出下列每组数的最大公因数。  (共4分)  
 (8，12)=   (20，30)=   (16，4)=   (26，65)=

26.直接写出下列每组数的最小公倍数。  (共4分)  
[9，12]=    [14，21]=   [34，17]=    [99，100]=

27.看图求x的值。  (8分)



(二)操作题(6分)  
28. 李林和张军去离学校1000米的少年宫，请根据下图回答问题:



(三)问题解决(每题5分，共25分)  
29.高速列车每小时能行驶300千米，比普通列车时速的3倍少60千米。普通列车每小时能行驶多少千米? (列方程解答)

30.甲、乙两人同时从学校去少年宫，甲每分钟行260米，乙每分钟行240米，经过多少分钟后两人相距400米? (列方程解答)

31. 王师傅5天做8个零件，张师傅8天做11个零件。谁做得快一些？

32. 工程队修条路，已经修了30千米，还剩50千米没有修，还剩的长度是已修长度的几分之几?已修了全长的几分之几?

33. 用长10厘米、宽8厘米的长方形彩纸拼成正方形，正方形的面积最少是多少平方厘米?这时至少需要多少张这样的彩纸?