**五年级数学下册期中测试**

一、认真填空。（23分）

1. 如果 mx－8＝22 的解是 x＝6，那么 5m＋8＝(　　)。

2. 在式子(9x－45)÷18中，当x＝(　　)时，这道算式的结果是0；当x＝(　　)时，这道算式的结果是1。

3. 34＝2×17,2和17都是34的（ ）数，也都是34的（ ）数。

4.把36分解质因数。24＝（ ）

5. 在15、18、20、25、40中，(　　)既有因数2，又有因数3；(　　)是3和5的公倍数；(　　　)有公因数2和5。5. a和b是两个不为0的自然数，5. 6. 如果16÷a=b(a、b为非0的自然数),那么16和a的最大公因数是(　　),最小公倍数是(　　)，如果a-1＝b，那么a和b的最大公因数是(　　)，最小公倍数是(　　)。

7. 有一个三位数52□，如果它是3的倍数，且有因数2，那么这个三位数最大（ ）；最小是（ ）。

8. 如果A＝2×3×7，B＝2×5×7，那么A和B的最大公因数是(　　　)，最小公倍数是(　　　)。

9. 在(　　)里填上合适的质数。

45＝(　　)×(　　)×(　　) 51＝(　　)×(　　)

33＝(　　)＋(　　) 78＝(　　)＋(　　)

10. 小明4天去一次学校图书馆借书，小红6天去一次学校图书馆借书，如果他们两人4月1日同时去图书馆借书，那么他们再次同时去借书的日期是（ ）。

11. 有一筐桃，平均分给6个小朋友，正好还剩1个；平均分给8个小朋友，正好也剩1个。如果这筐桃的个数在40至50之间，那么这筐桃有(　　)个。

二、判断。（5分）

1.方程一定是等式，等式也一定是方程。……………………………（ ）

2. 3的倍数一定是9的倍数。…………………………………………（ ）

3*.* 方程4*x=*0没有解。 ()

4.11×13×15×17×2的积是奇数。……………………………………（ ）

5. 两个自然数的公倍数一定比这两个数都大。 (　　)

三、选择（5分）

1. 下列情况适合用复式折线统计图表示的是(　　)。

A. 1～6年级男女生人数 B. 南京和哈尔滨月气温变化情况

C. 2015～2010年某品牌电脑销售情况 D. 我国陆地各种地形情况

2. 小红今年x 岁，小芳今年(x＋7)岁，再过5年后，她们相差(　　)岁。

A. x＋7　 B. 7　　 C. 12　　 D. x

3. 如果a是一个奇数，那么(　　)和a是相邻的奇数。

A. a－1 B. a＋2 C. 2a D. a＋1

4.75□，既是3的倍数，又是5的倍数。□里可以填（ ）。

A. 0 B. 3 C. 5

5. 男生有x人，男生人数比女生人数的3倍多1人，女生有(　　)人。

A. 3x＋1　　 B. 3x－1　　 C. (x－1)÷3　 D. (x＋1)÷3

四、细心计算。（29分）

1.直接写出得数。（8分）

3÷4＝ 0.25×8＝ 8－2.9＝ 0.16×7＝

7÷12＝ 6.6－4.9＝ 6÷13＝ 5.7÷3＝

2.解方程。（9分）

0. 6x－0.4x＝1 3×1.5＋2x＝11.5 3.5x－8＋7＝9.5

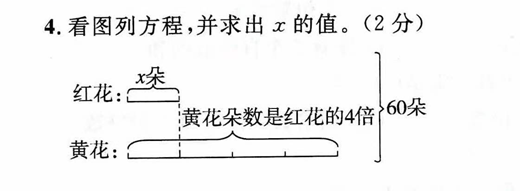
3.写出各组数的最大公因数。（6分）

12和15 36和48 13和52

4.写出各组数的和最小公倍数。（6分）

6和9 18和3 39和91

五、看图列方程并解答。（4分）



六、解决问题。（33分）

1.一个三角形的面积是4.8平方厘米，底边长是0.8厘米，它的高是多少厘米? （列方程解答）（5分）

2. 用一根长96厘米的铁丝折成一个长方形，已知长方形的长是36厘米，那么长方形的宽是多少厘米？(用方程解)(5分)

3. 地球表面海洋面积大约是陆地面积的2.4倍，比陆地面积多2.1亿平方千米，求海洋面积和陆地面积大约各是多少亿平方千米。（列方程解答）（5分）

4. 甲、乙两艘船同时从上海出发,甲船向南开往广州,乙船向北开往青岛。甲船每小时行驶65千米,经过3小时后,两船相距417千米。乙船每小时行驶多少千米?(6分)

5.有两根彩带，一根长24米，另一根长36米，要把它们剪成同样长的短彩带，且没有剩余，每根短彩带最长是多少米？一共可以剪几段？（6分）

6. 一张长75厘米、宽60厘米的长方形纸，要把它裁成同样大小的正方形，边长为整厘米数，且没有剩余，裁成的正方形边长最大是多少厘米？至少可以裁成多少个这样的正方形？（6分）