期中测试卷（二）

时间:90分钟满分:100分分数:

一、填空。(20分)

1*.* 果园里有苹果树*a*棵,桃树比苹果树多22棵,桃树有()棵,果园里一共有()棵树。

2*.* 与奇数*a*相邻的两个偶数分别是()和()。

3*.* 用卡片2、0、5、7中的任意三张,按要求摆三位数。

*①*是3的倍数: ;

*②*是2的倍数,又有因数3: ;

*③*同时是2、3、5的倍数: 。

4*.* 在括号里填上合适的质数。

12*=*()*+*()77*=*()*×*()

5*.* 在方程的后面的括号里画“􀳫”。

*x+y=*15() 20*-x>*10() *x-*5*=*12()

3*+*8*=*11() 4*+x=*16() 5*+a=*20()

6*.* 一瓶果汁1*.*5升,一个杯子能装*x*升果汁,则一瓶果汁可以倒满()个杯子。

7*.* 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()。

二、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)(10分)

1*.* 方程4*x=*0没有解。 ()

2*.* 6既是它本身最大的因数,又是它本身最小的倍数。 ()

3*.* 方程是等式,等式不一定是方程。 ()

4*.* 24*÷*2*=*12,所以24是倍数,2和12是因数。 ()

5*.* 两个奇数的和一定是偶数。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1*.* 15和18的公因数有()。

A.1个 B.2个 C.3个

2*.* 两个数的最大公因数是4,最小公倍数是24,如果其中一个数是12,那么另一个数是()。

A.4 B.8 C.24

3*.*如果一个两位数的个位和十位上的数是不同的合数,并且它们的最大公因数是1,那么这个两位数最大是()。

A.79 B.49 C.98

4*.* 寒假里,晨晨和康康一起参加书法培训,晨晨每4天去一次,康康每6天去一次,7月12日他们同时参加培训后,()他们会再次相遇。

A.7月18日 B.7月22日 C.7月24日

5*.*有两袋奶糖,甲袋重6千克,乙袋重*x*千克。从甲袋拿出1*.*5千克放入乙袋后,两袋同样重。下列方程正确的是()。

A.*x+*1*.*5*=*6*-*1*.*5 B.6*-x=*1*.*5 C.*x-*1*.*5*=*6

四、按要求做题。(26分)

1*.* 解方程,带☆的要检验。(9分)

5*x=*22 2*x-*3*.*5*=*7*.*5☆2*×*(*x+*0*.*8)*=*8*.*4

2*.* 找出下列各组数中的最大公因数和最小公倍数。(9分)

6和13 90和30 5和7

3*.*下面是某省2011*~*2015年高考报名人数和计划招生人数统计表。请根据统计表绘制折线统计图。(8分)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份  人数*/*万人  项目 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| 报名人数 | 52*.*7 | 50*.*0 | 47*.*7 | 45*.*1 | 42*.*6 |
| 计划招生人数 | 41*.*1 | 40*.*4 | 40*.*2 | 38 | 37*.*9 |

五、解决问题。(34分)

1*.* 劳动节期间,五(1)班的学生用54枝百合花和72枝月季花做花束。要求全部用完,每束花束中的百合花要一样多,月季花也要一样多。最多可以做成多少束这样的花,每束花中的百合花和月季花各有几枝?(8分)

2*.* 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?(8分)

3*.*东东为亮亮出了一道数字题:有3个质数,这3个质数的和是32。其中两个较大质数的差正好是较小质数的2倍。这3个质数分别是多少?(9分)

4*.* 30名同学为贫困山区的小朋友捐款,共捐款205元,每名同学捐5元或10元,那么捐5元的和捐10元的同学各有多少名?(9分)