**2020-2021学年苏教版五年级数学下册期中检测卷**

**[检测内容：第一~三单元 检测时间：90分钟 满分：100分]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

**一、填空。(每空1分，共32分)**

**1.** 学校舞蹈队有*x*人，歌咏队的人数是舞蹈队的2.5倍，歌咏队有(　　　)人，舞蹈队和歌咏队一共有(　　　)人。

**2.** 如果*a*÷*b*＝5(且*a*、*b*都是不为0的自然数)，那么*a*、*b*的最大公因数是(　　　)，最小公倍数是(　　　)。

**3.** 1、3、4、9、13、15、79、95、234中，质数有(　　　　)，5的倍数有(　　　)个，偶数有(　　　)个。

**4.** 在括号里填上合适的质数。

21＝(　　　)＋(　　　)　　　　　 15＝(　　　)×(　　　)

11＝(　　　)＋(　　　) 52＝(　　　)×(　　　)×(　　　)

**5.** 从0、1、2、5中，每次选3个数，按要求组成一个数。

(1)组成的数是偶数，最大是(　　　)。

(2)组成的数是5的倍数，最小是(　　　)。

(3)组成的数既是2的倍数，又是5的倍数，还有因数3，这个数最小是(　　　)，最大是(　　　)。

**6.** 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

(1)当*x*＝4时，6*x*－2○20　　　　 (2)当*x*＝12时，4*x*－3*x*○19

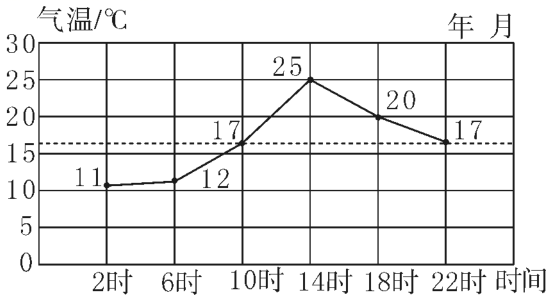
(3)当*x*＝2.5时，7*x*－3*x*○10 (4)当*x*＝10时，(3*x*－6)÷2○14

**7.** 根据数量关系列出方程。(不用求解)

(1)爸爸今年*x*岁，小刚今年12岁，小刚比爸爸小26岁。(　　　　　)

(2)果园里种着桃树*x*棵，杏树的棵数是桃树的3倍，杏树比桃树多90棵。(　　　　　)

**8.** 下图是某地某日气温变化情况统计图，图中的实线表示这天的气温变化情况，虚线表示这天的平均气温。



(1)气象小组每隔(　　　)小时测量一次气温。

(2)这天(　　　)时气温最高，是(　　　)℃。

(3)这一天平均气温是(　　　)℃，(　　　)时至(　　　)时之间的气温高于平均气温。

**二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(5分)**

**1.** 方程包含等式，等式是方程的一部分。(　　)

**2.** 2的倍数可能是质数，也可能是合数，但它一定是偶数。(　　)

**3.** 为了统计商场去年各月凉鞋的销售数量变化情况，应选用折线统计图。(　　)

**4.** 式子1＋3＋5＋…＋99的结果是奇数。(　　)

**5.** 3、4、5这三个数字，无论怎样排列成三位数，一定是3的倍数。(　　)

**三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)**

**1.** 在*x*－5、43－*x*＝21、0.3*x*＝2.4、*x*＋5＜12、12×3＝36中，有(　　)个方程。

A. 2 B. 3 C. 4

**2.** 如果*a*是奇数，那么2*a*是(　　)。

A. 偶数 B. 合数 C. 奇数

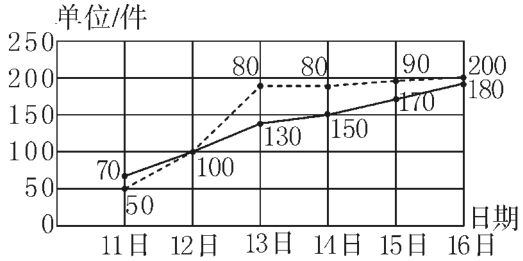
**3.** 一个音乐闹钟，每隔15分钟就闪烁彩光，每隔20分钟就发出铃声。上午8：00刚好同时闪烁彩光和发出铃声，在(　　)时也会同时闪烁彩光和发出铃声。

A. 8：30 B. 8：40 C. 9：00

**4.** 学校图书馆在新华书店购买了一些图书，如果每12本一包，正好包完；如果每10本一包，也正好包完。学校图书馆至少购买了(　　)本图书。

A. 60 B. 48 C. 24

**5.** 下图是快递员小张和小王11月11日~11月16日送出快件数量情况统计图，下列说法正确的是(　　)。



A. 小张和小王14日送出快件数量相差最大，12日相差最小

B. 13日小张送出快件数量约是小王的0.7倍

C. 小张在这6天里送出的快件数量比小王多

**四、计算。(21分)**

**1.** 写出下面各组数的最大公因数和最小公倍数。(12分)

10和14　　　 　　7和28　　　 　　45和80　　　　 　26和39

**2.** 解方程。(9分)

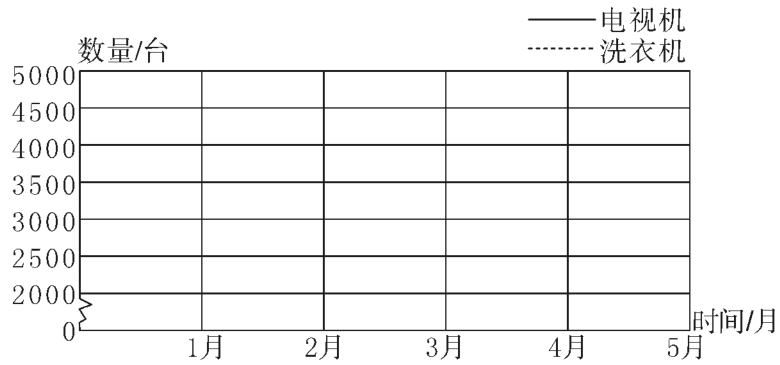
*x*÷120＝6　 　　　 1.8*x*＋0.5*x*＝9.2　　　 　0.9*x*－3×1.2＝8.1



**五、下面是某商场1~5月份电视机、洗衣机销售量的统计表。(单位：台)(8分)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电器  数量/台  月份 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 电视机 | 2000 | 2840 | 3400 | 4800 | 5000 |
| 洗衣机 | 2200 | 2460 | 2880 | 3000 | 3400 |

**1.** 将上表的数据绘制成折线统计图。(5分)



**2.** 哪种电器的总销量高?(3分)

**六、解决问题。(24分)**

**1.** 小强买了一件上衣用了170元，比一条裤子价钱的2倍少10元，一条裤子多少元?(5分)

**2.** 乐乐超市在“十一”期间举行购物抽奖活动，奖品是由30箱牛奶、240袋雪饼和180盒巧克力平均装成的若干个大礼包，且都正好装完，没有剩余。用这些食品最多可以装成多少个大礼包?每个大礼包中牛奶、雪饼和巧克力各有多少?(6分)

**3.** 有一个上、下两层的书架，上层的书的数量是下层书的2.5倍。如果从上层取30本书放到下层，这时书架两层的书的数量同样多。原来两层各放了多少本书?(6分)

**4.** 甲、乙两站相距255km，一辆客车从甲站开出，同时一辆货车从乙站相向开出，2.5小时后相遇。客车每小时行48km，货车每小时行多少千米?(7分)

**参 考 答 案**

**一、1.** 2.5*x*　3.5*x*　**2.** *b*　*a*　**3.** 3、13、79　2　2 **4.** 19　2　3　5　9　2　13　2　2 **5.** (1)520　(2)105　(3)120　510 **6.** (1)＞　(2)＜　(3)＝　(4)＜ **7.** (1)*x*－12＝26　(2)3*x*－*x*＝90 **8.** (1)4　(2)14　25　(3)17　10　22

**二、1.** ×　**2.** √　**3.** √　**4.** √　**5.** √

**三、1.** A　**2.** A　**3.** C　**4.** A　**5.** C

**四、1.** 10和14的最大公因数是2，最小公倍数是70。

7和28的最大公因数是7，最小公倍数是28。

45和80的最大公因数是5，最小公倍数是720。

26和39的最大公因数是13，最小公倍数是78。

**2.** *x*÷120＝6 解：*x*＝6×120 *x*＝720

1.8*x*＋0.5*x*＝9.2 解：2.3*x*＝9.2 *x*＝4

0.9*x*－3×1.2＝8.1 解：0.9*x*－3.6＝8.1 0.9*x*＝11.7 *x*＝13

**五、1.** 略

**2.** 电视机的总销售最高。

**六、1.** 解：设一条裤子*x*元。2*x*－10＝170　*x*＝90

**2.** 30、240、180的最大公因数是30，所以最多可以装成30个大礼包。 牛奶：30÷30＝1(箱) 雪饼：240÷30＝8(袋) 巧克力：180÷30＝6(盒)

**3.** 解：设原来下层放了*x*本书。2.5*x*－30＝*x*＋30 *x*＝40 2.5*x*＝100 因此，原来下层放了40本书，上层放了100本书。

**4.** 解：设货车每小时行*x*km。 48×2.5＋2.5*x*＝255 *x*＝54