



五、把每个分数的分子和分母的最大公因数填在()内, 最小公倍数填在()内。

$$\frac{4}{12}(\quad)(\quad) \quad \frac{5}{11}(\quad)(\quad) \quad \frac{3}{9}(\quad)(\quad)$$

$$\frac{1}{7}(\quad)(\quad) \quad \frac{12}{18}(\quad)(\quad) \quad \frac{10}{15}(\quad)(\quad)$$

六、解决问题。

1. 某公共汽车站是两条线路的起始站, 1路车每6分钟发一辆, 2路车每5分钟发一辆。早晨6时两条线路的公共汽车同时发第一辆车。最早在什么时间两条线路的公共汽车再次同时发车?

2. 把140千克苹果和120千克梨分别装在若干个纸箱中, 使得每箱苹果的质量和每箱梨的质量相等。最少需要多少个这样的纸箱?

3. 汪老师按从前往后的顺序说出了他家的电话号码: “比最小的质数与最小的合数的积少2; 比最大的一位数少3; 比最小的奇数多2; 既不是质数也不是合数; 10以内既是合数又是奇数的数; 最大的一位偶数; 最小的质数。”汪老师家的电话号码是多少?

4. 三个连续自然数的和是72, 这三个自然数分别是多少? 如果是三个连续的偶数, 这三个偶数分别是多少?

5. 某班级有学生若干人, 若5人一排, 则余下1人; 若7人一排, 则余下3人。这个班级至少有多少人?





参考答案:

一、1. 因数 倍数 倍数

2. 1、2、4、7、14、28

3. 13 15 17

4. 2 3 8 9

5. 6 24

6. 23

7. 1 7

二、1. ×

2. √

3. ×

4. ×

5. ×

6. ×

三、1. C

2. B A

3. C

4. D

5. B

四、

$(3, 5)=1$ $(3, 9)=3$ $(3, 6)=3$

$(5, 6)=1$ $(5, 9)=3$ $(6, 9)=3$

五、4 12 1 55 3 9 1 7 6 36 5 30

六、1. $(6, 5)=30$, 6时+30分=6时30分

答:最早在6时30分两条线路的公共汽车再次同时发车。

2. $(140, 120)=20$ $140 \div 20 + 120 \div 20 = 13$ (个)

答:最少需要13个这样的纸箱。

3. 6631982

4. $72 \div 3 = 24$ $24 + 1 = 25$ $24 - 1 = 23$

$72 \div 3 = 24$ $24 - 2 = 22$ $24 + 2 = 26$

答:这三个自然数分别是23、24、25。如果是三个连续的偶数,这三个偶数分别是22、24、26。

5. $5 \times 7 - 4 = 31$ (人)

答:这个班级至少有31人。

