**冀教版五年级数学下册《二 异分母分数加减法》-单元测试2**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)红星小学六年级四个班的学生人数在165到170之间，其中男女人数的比是3：4，那么六年级学生的总人数是（　　）

A.166  
B.167  
C.168  
D.169

2.(本题5分)a、b互质，a、b的最小公倍数是（　　）

A.a  
B.b  
C.ab  
D.a+b

3.(本题5分) \_\_\_ ,比较大小,填符号（ ）

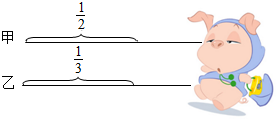


A.＝   
B.＞   
C.≠   
D.＜

4.(本题5分)a、b都是自然数，而且a÷b=5．a和b的最小公倍数是（　　）

A.5  
B.a  
C.b

5.(本题5分)小猪遮住了甲、乙的一部分，原来的甲、乙相比，（　　）



A.甲、乙一样长  
B.甲比乙长  
C.乙比甲长

6.(本题5分)幼儿园小班分到一袋苹果，总数不超过20个，但这些苹果可以平均分给2个人，3个人，4个人或6个人，这袋苹果共有（　　）个．

A.12  
B.15  
C.18  
D.24

7.(本题5分)两个数的最大公因数与这两个数的最小公倍数相比较（　　）

A.最大公因数大  
B.最小公倍数大  
C.相等

8.(本题5分)有一篮子鸡蛋，2个一起拿，3个一起拿，4个一起拿，5个一起拿都正好拿完，这筐鸡蛋至少有（　　）

A.120个  
B.130个  
C.60个

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)如果A=2×2×3×5，B=2×3×5×5，C=2×3×5，那么A、B、C三个数的最小公倍数是\_\_\_\_．

10.(本题5分)两个数的乘积一定是它们的公倍数．\_\_\_\_．（判断对错）

11.(本题5分)a是自然数，b=a+1，那么a和b的最小公倍数是ab．\_\_\_\_．（判断对错）

12.(本题5分)两个分数，分母大的那个分数的分数单位大．\_\_\_\_．（判断对错）

13.(本题5分)18和24的最小公倍数是：\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)求下列每组数的最小公倍数．  
24和36 42，63和21 7、8和9．

15.(本题7分)有一堆桃子，把它们平均分给8只猴子或10只猴子，都正好分完而没有剩余．这堆桃子至少有多少个？

16.(本题7分)一批笤帚，不论是15个班来分，6个班来分还是10个班来分，都正好分完．这批笤帚至少有多少把？

17.(本题7分)如果m×5=n，（m，n都不为0），那么m和n的最大公因数是\_\_\_\_，最小公倍数是\_\_\_\_．

18.(本题7分)找出下面每组数的最小公倍数．  
6和8 4和10 8和12 9和12．

**冀教版五年级数学下册《二 异分母分数加减法》-单元测试2**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：3+4=7，  
168÷7=24，  
168是7的倍数，  
答：六年级学生的总人数是168人．  
故选：C．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：a、b互质，a、b的最小公倍数是ab；  
故选：C．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**把 化为最简分数，然后比较大小。  
故选：A



4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：由a÷b=5可知，数a是数b的5倍，属于倍数关系，a＞b，  
所以a和b的最小公倍数是a；  
故选：B．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：由题意知：甲数×

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 |

=乙数×