

### 3.9 公倍数及最小公倍数

1、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1)两个数的最小公倍数一定能被这两个数整除。 ( )
- (2)24 是 3 的倍数,也是 12 的倍数,所以 24 是 3 和 12 的最小公倍数。 ( )
- (3)两个质数的最小公倍数就是这两个数的乘积。 ( )

2、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

(1) $a$  等于 2 个 5 的和, $b$  等于 3 个 5 的和,那么  $a$  和  $b$  的最小公倍数是( )。

- A.2 个 5 的和                      B.3 个 5 的和  
C.5 个 5 的和    D.6 个 5 的和

(2)非 0 自然数  $A$ 、 $B$ ,如果  $A \div B = 5$ ,那么  $A$  和  $B$  的最大公因数是( ),最小公倍数是( )。

- A. $A$     B. $B$     C.5    D. $6B$

(3)18 是 3 和 6 的( )。

- A.公倍数    B.最小公倍数  
C.倍数    D.公因数

(4)甲是乙的 68 倍,甲和乙的最小公倍数是( )。

- A.甲 $\times$ 乙    B.甲    C.乙    D.68

3、五(1)班学生去烈士陵园植树,分成 6 人一组或 7 人一组都可以。这个班至少有多少人参加植树活动?

参考答案

1、 (1)  $\checkmark$  (2)  $\times$  (3)  $\checkmark$

2、 (1) D (2) B A (3) C (4) B

3、  $[6,7]=42$

答：这个班至少有 42 人参加植树活动。