

易錯舉例

易錯點：誤以為兩個奇數的積必定是它們的最小公倍數。

(例) 下列哪一組數的積是它們的L.C.M.?

A. 17和51

B. 20和42

C. 15和24

D. 8和21



錯解

A



正解

D



小貼士：兩個數除1外沒有相同的因數，這兩個數的積是它們的最小公倍數。

即學即練

1. 如果 $M = 2 \times 3$ 和 $N = 2 \times 2 \times 5$ ， M 和 N 的最小公倍數是多少？

A. 20

B. 30

C. 60

D. 120

2. 13和18的L.C.M.是_____。

基礎訓練

3. 用短除法求出30和54的最小公倍數。

30和54的最小公倍數是_____。

30	54

概念題

4. 某兩個數的第五個公倍數是200，它們的最小公倍數是多少？

答案：_____

5. 6和9的公倍數中，_____最接近100。

6. 108是12和★的公倍數，下列哪一個數可能是★？

A. 9

B. 14

C. 16

D. 20

應用天地

7.



把以上的長尾夾和墨水筆各放在天平的一邊，最少要擺放_____個長尾夾和_____枝墨水筆，才可令天平兩邊平衡。

8. 參賽的攝影作品有100幅，編號為1至100，其中獲獎作品的編號是「4和10的公倍數」，即獲獎作品有多少幅？

- A. 3幅 ○ B. 4幅 ○ C. 5幅 ○ D. 6幅

9. 一盒茶包有80袋，爺爺用了一些後，把餘下的茶包每8袋或每12袋分成一份，都剛好分盡。最多餘下_____袋茶包。

跨課題

10.



解題思路

- ① 嘉輝每_____天去一次。
- ② 玉玲每_____天去一次。
- ③ 它們的最小公倍數是_____。
- ④ 找出該天數(最小公倍數)後的日子。

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

嘉輝每隔3天到老人院做一次義工，玉玲每隔5天到老人院做一次義工。兩人於上圖日曆顯示的日期在老人院第一次相遇，他們最快將在_____月_____日再次相遇。

進階題

11.

射擊遊戲

過關規則：

須射中3個不同的數，其中一個數是另外兩個數的公倍數。

30	72	45
54	24	36
168	90	60

德誠已射中24和72，他再射中_____便可過關。