

# 12 公倍數和最小公倍數

日期

成績



## 鞏固訓練

利用列舉法，找出下列各組數的倍數和最小公倍數。

1. **6和8**

(a) 6的首5個倍數：\_\_\_\_\_

(b) 8的首5個倍數：\_\_\_\_\_

(c) 6和8的最小公倍數(L.C.M.)：\_\_\_\_\_

2. **10和15**

(a) 10的首5個倍數：\_\_\_\_\_

(b) 15的首5個倍數：\_\_\_\_\_

(c) 10和15的最小公倍數(L.C.M.)：\_\_\_\_\_

運用短除法，找出下列各組數的L.C.M.。

3. 16和24

16	24
----	----

16和24的L.C.M.是\_\_\_\_\_。

4. 12和30

12	30
----	----

12和30的L.C.M.是\_\_\_\_\_。



## 題型突破

5. 下列哪組數的積就是它們的L.C.M.?

A. 2和8

B. 7和13

C. 30和48

D. 6和22

6. 18和26的L.C.M.是\_\_\_\_\_。

7. 在 200 以內，

(a) 21 和 28 的公倍數有 \_\_\_\_\_ 個。

(b) 24 和 \* 14 / 16 / 18 / 22 (\* 圈出答案) 的公倍數數量最多。

8. 5 和 7 的第一個公倍數是 35，它們的第四個公倍數是多少？

答案：\_\_\_\_\_

9. 如果 99 是 9 和 K 的公倍數，下列哪個數可能是 K？

A. 10       B. 12       C. 20       D. 33

10. 筱欣每隔 2 天去游泳一次，海如每隔 5 天去游泳一次。兩人於今天在游泳池第一次相遇，她們最快將在 \_\_\_\_\_ 天後再次相遇。

11. 某個數可被 24 和 32 整除。這個數最小是多少？

答案：\_\_\_\_\_

### 跨課題專區

12. (a) 每包紫菜有 4 片，即一袋右面的紫菜共有 \_\_\_\_\_ 包。

(b) 姊姊吃了一些紫菜後，餘下的以每 3 包或每 4 包分成一份，都剛好能分完。餘下的紫菜最多有 \_\_\_\_\_ 包。



100 片

13. 長河小學舉辦了一次夏令營。

(a) 長河小學共租用了 5 輛旅遊巴接載參加者。如果每輛旅遊巴最多可載客 48 人，這次夏令營最多有多少人參加？

答案：\_\_\_\_\_ 人

(b) 這次夏令營共有 100 個家庭參加。根據右面的海報，獲得小禮物的家庭共有多少個？

答案：\_\_\_\_\_ 個

