



## 易錯舉例

易錯點：未能將所有因數列出來。

例 列出8的所有因數。



錯解

2、4



正解

1、2、4、8



小貼士：依次考慮每個整數，避免漏寫因數。

## 即學即練

1. 21的因數是\_\_\_\_\_，共有\_\_\_\_\_個因數。

2. 下列哪一個數只有5個因數？

A. 10

B. 25

C. 50

D. 81

## 基礎訓練

概念題

3. 8是32的\* 倍數 / 因數，而32是8的\* 倍數 / 因數。（\*圈出答案）

4. 下列哪些數是3的倍數？（圈出所有答案）

1

6

13

15

29

5. (a) 100以內，17的倍數有\_\_\_\_\_個。

(b) 17的第10個倍數是\_\_\_\_\_。



## 易錯指南

一個數的本身也是它的倍數。

概念題

6. 下列哪一項描述是**錯誤**的？

A. 1是任何大於0的整數的因數。

B. 一個數的所有因數都小於它本身。

C. 2的倍數都是偶數。

D. 任何非零整數都有無限個倍數。

應用天地

7. 朱太太有三張抽獎券，抽獎券號碼都是18的因數，圈出這三張抽獎券。



8. 詠惠在二月出生，當天的日子是30的因數，而且是一個偶數。下列哪一天**不可能**是她的出生日期？

- A. 2月2日      ○ B. 2月4日      ○ C. 2月6日      ○ D. 2月10日

9. 一袋紫菜有100片。智文吃了一些後，他把餘下的紫菜每15片分成一份，剛好分完。餘下的紫菜最多有多少片？

答案：\_\_\_\_\_片

解題思路

- 餘下的紫菜少於\_\_\_\_\_片。
- 找出該範圍內最大的倍數。

001

10. 4A班學生的參賽編號依次是70號至100號，其中有\_\_\_\_\_名學生的參賽編號是9的倍數。

11.  $Q$ 的所有因數是1、3、7和 $Q$ 。 $Q$ 的第二個倍數是\_\_\_\_\_。

進階題

12. 三名學生正在比較他們的遊戲得分。

我的得分的最大因數是42。



佩琪

我的得分只有三個因數，其中一個是5。



海濤

我的得分是63的因數，也是21的倍數，且高於30分。



思燕

(a) 思燕的遊戲得分是\_\_\_\_\_分。

(b) \* 佩琪 / 海濤 / 思燕 (\*圈出答案)的遊戲得分最低。