

## 易錯舉例

易錯點：混淆了質數和奇數的概念。

例 列出40至50之間的所有質數。

錯解 41、43、45、47、49

正解 41、43、47

小貼士：奇數不一定是質數。

## 即學即練

1. 把以下各數分類。



(a) 質數：\_\_\_\_\_

(b) 合成數：\_\_\_\_\_

(c) 奇數：\_\_\_\_\_

(d) 偶數：\_\_\_\_\_

## 基礎訓練

2. (a) 12共有\_\_\_\_\_個因數。

(b) 12是\* 質數 / 合成數 (\*圈出答案)。

3. 一個合成數最少有\_\_\_\_\_個因數。

4. 細閱下列每項描述，若描述正確，加上「✓」；若描述錯誤，加上「✗」。

(a) 所有的質數都是奇數。

(b) 1既不是質數，也不是合成數。

(c) 合成數的因數都是偶數。

答案

**應用天地**

5. 下列哪兩個連續數都是合成數？

- A. 22、23      ○ B. 35、36      ○ C. 47、48      ○ D. 58、59

6. 達康購買了右圖中的兩件球衣，它們的編號都是質數，圈出這兩件球衣。

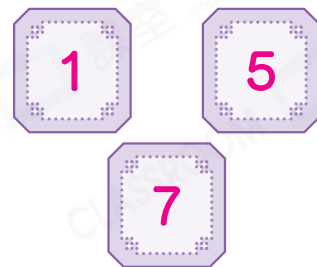


7. 寶琳利用右面的數字卡組成指定的數。

(a) 組成最大的兩位合成數是\_\_\_\_\_。

(b) 寫出所有她能組成的兩位質數。

答案：\_\_\_\_\_



8. 20以內所有質數之和是\_\_\_\_\_。

9. 德明拿到一個三位數的輪候號碼。依指示，在空格內寫出這個號碼。

- I. 個位數字是最小的合成數。
- II. 十位數字既是奇數，又是合成數。
- III. 百位數字是最小的質數。

--	--	--

進階題

10. 哥哥收集了65枚風景郵票和一些節日郵票。

(a) 他收集的郵票總數是80至90之間所有質數之和，即收集了節日郵票多少枚？

答案：\_\_\_\_\_枚

(b) 他最少送出\_\_\_\_\_枚風景郵票，餘下

風景郵票的數目是一個質數。

**解題思路**

- ① 求80至90之間所有質數之和。
- ② 節日郵票數目 = 總數目 - 風景郵票數目