

易錯舉例

易錯點：漏了公因數1。

例 列出28和63的所有公因數。



錯解

7



正解

1、7



小貼士：兩個數的公因數必定包括1。

即學即練

1. 以下哪些數是14和56的公因數？(圈出所有答案)

2

8

1

14

28

基礎訓練

2. 用短除法求出24和42的最大公因數。

24和42的最大公因數是_____。

24	42

3. 10和35共有_____個公因數。

4. 下列哪一組數的H.C.F.是22？

A. 11和22

B. 44和66

C. 22和24

D. 22和33

5. 用5、1、0組成一個最小的三位數，每個數字不可重複使用。該三位數和30的H.C.F.是_____。

6. $P = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ ， $Q = 3 \times 5 \times 7$ ， P 和 Q 的H.C.F.是_____。

應用天地

7. 寫出任意兩個數，它們的最大公因數是8。

答案：_____和_____

8. 下圖是陳先生的攤位的編號。圈出是「27和45的公因數」的編號。



9. 18和51的所有公因數的和是多少？

答案：_____

10. 4是下列哪一組數的公因數？

- A. 1和14
 B. 4和14
 C. 22和24
 D. 20和68

11.



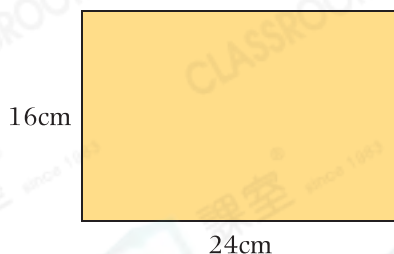
以上數字卡中，

(a) _____和_____的最大公因數是12。

(b) _____和_____的公因數最少。

進階題

12.



把上面的長方形卡紙剪成若干個大小相同的正方形。

(a) 每個正方形的邊長最長是_____cm。

(b) 最少可剪成_____個大小相同的正方形。