

5-2-1  
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- ( ) 1. 3 的因數有幾個？(①1 ②2 ③3 ④4 個)
- ( ) 2. 16 的因數有幾個？(①3 ②4 ③5 ④6 個)
- ( ) 3. 下列哪一個數不能整除 27？(①1 ②3 ③9 ④18 )
- ( ) 4. 下列哪組數字中，公因數只有 1 個？  
(①2、4 ②6、18 ③12、24 ④13、16 )
- ( ) 5. 下列何者是 26 和 39 的公因數？  
(①13 ②2 ③3 ④26 )

二、填填看：(每題 4 分，共 56 分)

1. 一袋巧克力球有 20 顆，老師拿出一袋平分給全班的學生，全部分完，有哪些分法？
- (1) 20 顆巧克力球平分給 1 人，每人可以分到 ( ) 顆。
- (2) 20 顆巧克力球平分給 2 人，每人可以分到 ( ) 顆。
- (3) 20 顆巧克力球平分給 4 人，每人可以分到 ( ) 顆。
- (4) 20 顆巧克力球平分給 5 人，每人可以分到 ( ) 顆。
- (5) 20 顆巧克力球平分給 10 人，每人可以分到 ( ) 顆。
- (6) 20 顆巧克力球平分給 20 人，每人可以分到 ( ) 顆。
- (7) 寫出 20 的因數：( )。

2. (1) 能整除 7 的數字有 ( )  
(2) 能整除 10 的數字有 ( )  
(3) 能整除 24 的數字有 ( )  
(4) 能整除 65 的數字有 ( )
3. (1) 6 和 9 的公因數有 ( )  
(2) 20 和 35 的公因數有 ( )  
(3) 21 和 42 的公因數有 ( )

**三、應用題：(每題 6 分，共 24 分)**

1. 22 個橡皮擦要平分給同學，每位同學分到的橡皮擦數量要一樣，且全部分完，請問有哪幾種分法，請將分法一一寫下來。
2. 桌上有 20 顆橘子要分袋裝好，每袋的橘子都一樣多，且全部裝完，請問有哪幾種裝法？請將裝法一一寫下來。

3. 有 16 顆巧克力和 10 瓶養樂多要分給同學，每個人拿到的巧克力一樣多，橡皮擦也一樣多，且全部分完，有哪幾種分法？請將分法一一寫下來。

4. 這次校外教學有男生 30 人、女生 24 人，合起來編組，每組男生一樣多，女生也一樣多，全部分完，可能分成多少組？請將分法一一寫下來。

5-2-2  
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

( ) 1. 8 的倍數有幾個？(①1 個 ②8 個 ③無限多個)

( ) 2. 下面各數中，哪一個是 4 的倍數？(①2 ②6  
③16)

( ) 3. 哪個數可以被 13 整除？(①32 ②42 ③52 )

( ) 4. 下面各數中，哪一個是 3 和 5 的公倍數？  
(①30 ②20 ③10 )

( ) 5. 4 和 8 的公倍數中，最小的是？(①4 ②8  
③32)

二、填充題：(每小題 4 分，共 44 分)

1. 下面是 1~30 的數字表，請在表中找出要求的數：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

(1) 5 的倍數：( )

(2) 9 的倍數：( )

(3) 2 和 7 的公倍數：( )

(4) 4 和 6 的公倍數：( )

2. 在 ( ) 裡寫出正確的數：

(1) 比 20 小的整數中，6 的倍數有：( )

(2) 比 50 小的整數中，15 的倍數有：( )

(3) 比 20 大，且比 60 小的整數中，18 的倍數有：  
( )

(4) 比 40 大，且比 100 小的整數中，21 的倍數有：  
( )

3. 由小到大寫出下面各組數的 2 個公倍數。

(1) 2, 5 : ( )

(2) 6, 9 : ( )

(3) 10, 20 : ( )

**三、應用題：(每題 6 分，共 36 分)**

1. 老師買了三十多瓶養樂多，平分成 7 袋，剛好分完且沒有剩下，請問老師買了多少瓶養樂多？

2. 小明有四十幾張遊戲卡片，每 11 張分成 1 堆，剛好可以分完且沒有剩下，請問小明有幾張遊戲卡片？
3. 工廠生產了八十多顆燈泡，每 12 顆裝成 1 盒，剛好可以裝完沒有剩下，請問工廠生產了多少顆燈泡？
4. 小優有二十多枚硬幣，每 3 枚或 8 枚分成 1 堆，都可以剛好分完沒有剩下，請問小優有多少枚硬幣？

5. 小華買了五十多顆糖果，平分成 6 包或 9 包都可以剛好分完  
沒有剩下，請問小華買了幾顆糖果？

6. 老師買了七十多枝鉛筆，每 12 枝裝成 1 盒或 9 枝裝成 1 盒都  
可以剛好裝完沒有剩下，請問老師買了多少枝鉛筆？

5-2 綜合回  
第一回

一、選擇題：（每題 4 分，共 20 分）

- (      ) 1. 下列哪一個數字，是任何數的因數？（①1 ②2 ③3 ④4）
- (      ) 2.  $54 \div 9 = 6$  的整除算式中，被除數是除數和商的什麼？（①因數 ②倍數 ③小數 ④分數）
- (      ) 3. 1 有 1 個因數，2 有 2 個因數，請問 3 有幾個因數？（①1 ②2 ③3 ④4）個
- (      ) 4. 在算式  $12 \times 3 = 36$  中，36 是 3 的倍數，請問 12 是 36 的什麼數？（①小數 ②倍數 ③分數 ④因數）
- (      ) 5. 下列整數中，何者只有 1 和自己本身兩個因數？（①39 ②22 ③19 ④51）

二、填充題：（每題 4 分，共 48 分）

1. (1) 在  $16 \times 5 = 80$  的算式中，16 和 5 都是 80 的因數，而 80 是 16 的（      ）數，也是 5 的（      ）數。
- (2) 在  $48 \div 8 = 6$  的算式中，48 是 8 的（      ）數，也是 6 的（      ）數，而 8 和 6 都是 48 的因數。



2. 找出因數或公因數：

(1) 寫出 12 的因數：( )

(2) 寫出 21 的因數：( )

(3) 寫出 12 和 21 的公因數：( )

(4) 寫出 12 和 21 的最大公因數：( )

3. 找出倍數或公倍數：

(1) 寫出 75 以內，9 的倍數：( )

(2) 寫出 75 以內，12 的倍數：( )

(3) 寫出 75 以內，9 和 12 的公倍數：( )

(4) 寫出 75 以內，9 和 12 的最小公倍數：( )

**三、應用題：(每題 8 分，共 32 分)**

1. 將 27 杯珍珠奶茶裝成數袋，全部裝完，且每袋都一樣多杯，請問可以裝成幾袋？每袋幾杯？將裝法一一寫出來。

2. 五年乙班有男生 21 人，女生 18 人。今天體育課要分組，每組男生一樣多，女生也一樣多，且所有人都要分到組，請問幾種分法？請將分法一一寫下來。
3. 媽媽煎了五十多個年糕，平分成 9 盤，剛好可以分完且沒有剩下，請問媽媽煎了多少個年糕？
4. 叔叔買了六十多顆橘子，現在要分袋裝好。每 5 顆或 13 顆裝一袋，都可以剛好裝完沒有剩下，請問叔叔買了幾顆橘子？

5-2 綜合回  
第二回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- (      ) 1. 每個整數最小的因數是多少？(①0 ②1 ③自己本身 )
- (      ) 2. 每個整數最小的倍數是多少？(①0 ②1 ③自己本身 )
- (      ) 3. 下列哪組數字，公因數只有一個？  
(①55，121 ②65，78 ③39，62 )
- (      ) 4. 下列敘述何者錯誤？(①12 是 3 的倍數  
②7 是 35 的因數 ③6 是 0 的倍數 )
- (      ) 5. 下面各數中，哪一個是 2 的倍數？(①898  
②761 ③451)

## 二、填充題：(每題 4 分，共 44 分)

1. 1 盒泡芙有 8 個，請完成下面表格：(表格每格 2 分)

盒	1	2	3	4	5	6	7
個	8	16	24	( )	( )	( )	( )

媽媽買了 6 盒泡芙，全部平分給 12 個人，每人可分得 ( ) 個泡芙。

2. 找出因數或公因數：

(1) 寫出 27 的因數：( )

(2) 寫出 16 的因數：( )

(3) 寫出 27 和 16 的公因數：( )

(4) 寫出 27 和 16 的最大公因數：( )

3. 找出倍數或公倍數：

(1) 寫出 50 以內，24 的倍數：( )

(2) 寫出 50 以內，16 的倍數：( )

(3) 寫出 50 以內，24 和 16 的公倍數：( )

(4) 寫出 24 和 16 的最小公倍數：( )

## 三、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 媽媽想將 51 顆水蜜桃平分給鄰居，每位鄰居拿的一樣多，且全部分完，請問可以分給幾位鄰居？每位鄰居各拿幾顆？請將分法一一寫下來。

2. 36 個巧克力麵包和 32 瓶果汁要平分成數袋，每個袋子的巧克力麵包一樣多，果汁也一樣多，且沒有剩下，請問能分成多少袋？每個袋子有多少個巧克力麵包和果汁？請將分法一一寫下來。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. 28 顆彈珠要分袋裝好，每個袋子裝的彈珠都一樣多，且全部裝完沒有剩下，請問可以裝成幾袋？每袋有幾顆彈珠？請將裝法一一寫下來。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. 媽媽烤了四十多個奶油餅乾，平分裝成 6 盤剛好可以裝完，且沒有剩下，請問媽媽烤了幾個餅乾？將可能的個數都寫出來。

5. 操場上有一百四十多位學生在排隊，已知 21 位學生排成 1 列，剛好可以排完，沒有學生剩下。請問操場上共有多少位學生？
6. 小明想把遊戲卡片裝到數個盒子裡，已知卡片有三十多張，9 張裝成 1 盒或 12 張裝成 1 盒都可以剛好裝完沒有剩下，請問遊戲卡片共有多少張？

5-2  
進階挑戰區

一、選擇題：（每題4分，共20分）

( ) 1. 77 減去下列哪一個數後，會變成 9 的倍數？

(①3 ②4 ③5 ④6)

( ) 2. 1~100 的數字中，9 的倍數共有幾個？

(①8 ②9 ③10 ④11) 個

( ) 3. 比 1 大的數最少會有幾個因數？(①1 ②2 ③3 ④

4) 個

( ) 4. 下列敘述何者錯誤？(①若某數是 8 的倍數，那麼

某數也會是 2 的倍數 ②若某數是 12 的倍數，那麼

某數也會是 3 或 4 的倍數 ③個位數字是 5 的整

數，一定是 5 的倍數 ④16 是 0 的倍數)

( ) 5. 16 的倍數有幾個？(①0 ②2 ③5 ④無限多個)

二、填充題：（每題4分，共32分）

1. 找出因數或公因數：

(1) 15 的因數有：( )

(2) 20 的因數有：( )

(3) 30 的因數有：( )

(4) 15、20、30 的公因數有：( )

2. 找出倍數或公倍數：

(1) 比 13 大，比 40 小的數字中，9 的倍數有：

( )

(2) 比 13 大，比 40 小的數字中，6 的倍數有：

( )

(3) 比 13 大，比 40 小的數字中，3 的倍數有：

( )

(4) 比 13 大，比 40 小的數字中，9、6、3 的公倍數有：

( )

**三、應用題：（每題 8 分，共 48 分）**

1. 小明將 12 顆蘋果、16 顆水梨、24 根香蕉分數袋裝好，每袋的蘋果一樣多、水梨也一樣多、香蕉也一樣多，且全部分完沒有剩下，請問可以分成幾袋？每袋各多少個蘋果、水梨、香蕉？將分法一一寫下來。



2. 老師今天帶了四十多顆糖果來分給同學，分給 8 人、12 人、16 人都可以剛好分完沒有剩下，請問老師帶了多少顆糖果？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. 操場上有五十多名學生要排隊，9 人排成一列會多出 2 人，改成 6 人排成一列也會多出 2 人，請問操場上有多少名學生？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. 工廠生產了二百多個玻璃杯，每 36 個裝成一箱，剛好可以裝完沒有剩下，請問工廠共生產了多少個玻璃杯？將可能的答案都寫出來。

5. 小華房間裡有三十多本故事書要分箱裝好，每箱裝 12 本書時，會多出 1 本，每箱裝 9 本書時，也會多出 1 本。請問小華共有幾本故事書要裝？
6. 桌上有 12 個正方形紙片，每個紙片邊長都是 1 公分，想將紙片全部排成長方形且不剩下，有幾種排法？