

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，老師拿一袋平分給同學，全部分完，有哪些分法？

- (1)20 顆巧克力球平分給 1 位同學，每位同學可以分到 () 顆。
- (2)20 顆巧克力球平分給 2 位同學，每位同學可以分到 () 顆。
- (3)20 顆巧克力球平分給 4 位同學，每位同學可以分到 () 顆。
- (4)20 顆巧克力球平分給 5 位同學，每位同學可以分到 () 顆。
- (5)20 顆巧克力球平分給 10 位同學，每位同學可以分到 () 顆。
- (6)20 顆巧克力球平分給 20 位同學，每位同學可以分到 () 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都一樣，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。

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 8 的倍數有幾個？(①1 個 ②8 個 ③12 個 ④無限多個)
- () 2. 下面各數中，哪一個是 4 的倍數？(①2 ②6 ③15 ④16)
- () 3. 下列哪個數可以被 13 整除？(①32 ②42 ③52 ④62)
- () 4. 下面各數中，哪一個是 3 和 5 的公倍數？
(①30 ②20 ③10 ④5)
- () 5. 4 和 8 的公倍數中，最小的是？(①4 ②8 ③16 ④32)

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) 同時是 2 和 7 的倍數：()
- (4) 同時是 4 和 6 的倍數：()

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，剛好可以分完且沒有剩下，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 張分一堆，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 顆裝一盒，剛好可以裝完且沒有剩下，請問工廠共生產了多少顆燈泡？

4. 小優有二十多枚硬幣，每 3 枚或 8 枚分一堆，都可以剛好分完且沒有剩下，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，都可以剛好分完且沒有剩下，請問小華買了幾顆糖果？

6. 老師買了七十多枝鉛筆，每 12 枝裝一盒或 9 枝裝一盒，都可以剛好裝完且沒有剩下，請問老師共買了多少枝鉛筆？

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 16 和 21 的公因數：()

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 80 以內，14 和 4 的公倍數：()

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。

**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 1 個？
(①55, 121 ②65, 78 ③38, 57 ④39, 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 ④11 是 55 的因數)
- () 5. 下面各數中，哪一個是 2 的倍數？(①898②761③451④321)

二、填充題：(每題 4 分，共 44 分)

1. 一盒泡芙有 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 16 和 32 的公因數：()

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 50 以內，8 和 16 的公倍數：()

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，已知每 21 位學生排 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 張裝一盒或 12 張裝一盒都可以剛好裝完沒有剩下，請問遊戲卡片共有多少張？

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，全部分完且沒有剩下，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 人或 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？