



五

評量示例

上

第03回

### 第三章 倍數與因數

五年 班 號

姓名：

#### 倍數與公倍數

1 填填看。

- ①  $13 \times 1 = 13$ ，13的1倍是( )，所以13是13的倍數。
- ②  $13 \times 2 = 26$ ，13的2倍是( )，所以26是13的倍數。
- ③  $13 \times ( ) = 52$ ，52是13的( )倍，52是13的( )數。
- ④ 13的倍數還有那些？寫出4個答案。  
( )、( )、( )、( )

2 圈圈看。

- ① 圈出4的倍數。


1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10  
11, 12, 13, 14, 15, 16

- ② 圈出17的倍數。

7, 17, 27, 34, 37, 47, 51, 57  
61, 68, 75, 77, 85

3  $8 \times 14 = 112$ ，觀察左邊的式子，想想看，在( )裡填入「因數」或「倍數」。


- ① 8是112的( )。
- ② 14是112的( )。
- ③ 112是8的( )。
- ④ 112是14的( )。

 4 選出正確的答案。

- 1 ( ) 下列那一個數是8的倍數？ ① 1 ② 4 ③ 8。
- 2 ( ) 5是45的因數，45就是5的什麼數？ ① 倍數 ② 因數  
③ 以上皆非。
- 3 ( ) A、B、C是三個不為0的整數，且 $A \times B = C$ ，C是A的什麼數？ ① 倍數 ② 因數 ③ 以上皆非。

 5 回答下面的問題。

- 1 9的倍數中，最接近80又比80小的是那一個數？
- 2 8的倍數中，最接近90又比90大的是那一個數？
- 3 12的倍數中，最接近88又比88小的是那一個數？

 6 圈一圈，再填填看。

- 1 圈出2的倍數。

6, 7, 13, 300, 164, 32, 62, 33, 84, 500

59, 78, 9000, 38, 87, 52, 95, 811, 94, 55


2的倍數中，個位數字可能是多少？ ( )

- 2 圈出5的倍數。

700, 5, 7, 353, 52, 20, 551, 155, 40, 2000

575, 45, 8, 4, 56, 880, 453, 90

5的倍數中，個位數字可能是多少？ ( )

 7 寫出算式做做看。

- ① 一箱蘋果大約 60 個～80 個，每 12 個裝成一盒，剛好可以裝完，一箱蘋果可能有多少個？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- ② 士奇有一堆相片，數量大約在 70 張～90 張之間，每 8 張裝一頁，相簿剛好裝完。士奇可能有多少張相片？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- ③ 有一堆橘子，每 20 個裝一箱，剛好可以分完。如果這堆橘子的數量接近 150 個而且比 150 個多，這堆橘子有多少個？



8 找出下列各組數的 3 個公倍數。

1 2, 3

2 18, 30


3 12, 16

4 18, 16

5 14, 21

6 4, 6

7 6, 10

 9 想一想，再回答問題。

625，5650，5436，3327，2072，6000，2724  
2626，7585，6627，300100，47852

① 上面各數中，2 的倍數有那些？

( )

② 上面各數中，3 的倍數有那些？


( )

③ 上面各數中，5 的倍數有那些？

( )

④ 上面各數中，10 的倍數有那些？

( )

 10 想一想，再回答問題。

42，63，81，175，189

① 上表中，7 的倍數有那幾個？

$$42 \div 7 = ( \quad ) \dots ( \quad )$$

$$63 \div 7 = ( \quad ) \dots ( \quad )$$

$$81 \div 7 = ( \quad ) \dots ( \quad )$$

$$175 \div 7 = ( \quad ) \dots ( \quad )$$

$$189 \div 7 = ( \quad ) \dots ( \quad )$$

7 的倍數有：\_\_\_\_\_

② 由 ① 得知，7 是 7 的倍數也是 7 的因數嗎？\_\_\_\_\_

 11 做做看。

① 比 30 小的整數中，9 的倍數有那些？

---

② 比 50 小的整數中，14 的倍數有那些？

---

③ 比 100 小的整數中，23 的倍數有那些？

---

④ 比 40 大，且比 100 小的整數中，25 的倍數有那些？

---

⑤ 比 150 大，且比 300 小的整數中，60 的倍數有那些？

---

 12 應用題。

① 媽媽做了三十幾塊餅乾，每 6 塊裝成一包剛好分完，餅乾有多少塊？

② 爺爺準備了六十幾顆巧克力，平分給 8 個孫子剛好分完，爺爺準備了幾顆巧克力？

③ 大廚師孟多買了二十幾顆高麗菜，平分3天或平分4天，都可以剛好煮完。孟多買了幾顆高麗菜？

④ 五年甲班有三十幾個學生，每4人分成一組或每9人分成一組，都剛好分完，五年甲班有學生多少人？

## 因數與公因數


 13 把下面可以整除的算式圈起來。

$345 \div 15$

$309 \div 25$

$999 \div 27$

$1209 \div 39$


 14 填一填，再回答問題。

①  $46 \div 1 = ( \quad )$ ， $46 \div 2 = ( \quad )$ ，46的因數有那些？

\_\_\_\_\_

②  $27 \div 1 = ( \quad )$ ， $27 \div 3 = ( \quad )$ ， $27 \div 9 = ( \quad )$ ，

27的因數有那些？ \_\_\_\_\_

 15 寫出下列各數所有的因數，並分別找出它們最大和最小的因數。

① 12

② 15


③ 30

④ 16

⑤ 33

⑥ 47



 16 寫出算式做做看。

- ① 有 49 枝捲心酥，要分給幾個人，才可以使每個人分到的捲心酥數量一樣多，又可以剛好分完？
  
- ② 有 32 張椅子，要排成幾排，才可以使每排椅子數目一樣多，又可以剛好排完？
  
- ③ 有 20 顆橘子，要分給幾個人，才可以使每個人分到橘子數一樣多，又可以剛好分完？
  
- ④ 有 44 瓶膠水，要分成幾盒，才可以使每盒的膠水數量一樣多，又可以剛好分完？


 17 分別寫出下面各組數的所有公因數。

① 4, 6

② 8, 16

③ 10, 15

④ 9, 27

 18 下面那些算式是可以整除的？

$2 \div 1$

$5 \div 3$

$3 \div 3$

$6 \div 2$

$3 \div 5$


$12 \div 12$

$8 \div 4$

$20 \div 6$

 19 下列各數中，那幾個是 12 的因數？圈圈看。

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12


 20 用除法算式找出下列各數的所有因數。

① 14

② 20


③ 60

④ 42

 21 下面各數中，是9的因數畫○，是15的因數畫△。

1 ， 2 ， 3 ， 4 ， 5 ， 6 ， 7 ， 8 ， 9 ， 10  
11 ， 12 ， 13 ， 14 ， 15

9和15的公因數有：\_\_\_\_\_

 22 回答下面問題。

① 9的因數：\_\_\_\_\_


② 15的因數：\_\_\_\_\_

③ 24的因數：\_\_\_\_\_

④ 9和15公因數：\_\_\_\_\_

⑤ 15和24公因數：\_\_\_\_\_

⑥ 9和24公因數：\_\_\_\_\_

 23 找出下面各組數的公因數。

① 5, 11

② 8, 12

③ 18, 24

④ 9, 21

 24 應用題。

- 1 將 18 顆梨和 24 顆蘋果合起來裝盒，每盒梨一樣多，蘋果也一樣多，而且全部分完，有那幾種分法？
  
- 2 王奶奶將 40 片餅乾及 50 顆小番茄分給孫子們，每位孫子分到的餅乾一樣多，小番茄也一樣多，而且要全部分完，孫子可能有幾位？