# B1 整數的四則運算

# 整數的加法1 正正，負 負

|  |  |
| --- | --- |
| ❶ 2+1= ❷ (2)+ (1) = |  |

**1**

**1.** (1) (2)

**2.** (1) (2)

**3.** (1) (2)

**4.** (1) (2)

**5.** (1) (2)

**6.** (1) (2)



# 整數的加法2 正負 (= )

|  |  |
| --- | --- |
| 3 (3) =? |  |

**2**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的加法3 正負 (> )

|  |  |
| --- | --- |
| 3 (2) =? |  |

**3**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的加法4 正負 (< )

|  |  |
| --- | --- |
| 3 (4) =? |  |

**4**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的加法5 負正 (= )

|  |  |
| --- | --- |
| (4)4 =? |  |

**5**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的加法6 負正 (> )

|  |  |
| --- | --- |
| (4)3 =? |  |

**6**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的加法7 負正 (< )

|  |  |
| --- | --- |
| (4)5 =? |  |

**7**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法1 正正

|  |  |
| --- | --- |
| ❶ 65= ? ❷ 56 =? |  |

**8**

**1.** (1) (2)

**2.** (1) (2)

**3.** (1) (2)

**4.** (1) (2)

**5.** (1) (2)

**6.** (1) (2)

# 整數的減法2 正負 (= )

|  |  |
| --- | --- |
| 5(5) =? |  |

**9**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法3 正負 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| 5(4) =? |  |

**10**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法4 正負 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| 5(6) =? |  |

**11**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法5 負負 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| (5)(5) =? |  |

**12**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法6 負負 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| (5) (4) =? |  |

**13**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法7 負負 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| (5) (6) =? |  |

**14**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法8 負正 (= )

|  |  |
| --- | --- |
| (5)5 =? |  |

**15**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法9 負正 (> )

|  |  |
| --- | --- |
| (5)4 =? |  |

**16**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的減法10 負正 (< )

|  |  |
| --- | --- |
| (5)6 =? |  |

**17**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的乘法1 負正

|  |  |
| --- | --- |
| (3)2 =? |  |

**18**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的乘法2 正負 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| 3(2) =? |  |

**19**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的乘法3 正負 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| 3(4) =? |  |

**20**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的乘法4 負負

|  |  |
| --- | --- |
| (3)(2)=? |  |

**21**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的乘法5 乘以 0

|  |  |
| --- | --- |
| (3)0 =? |  |

**22**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的乘法6 乘以 1

|  |  |
| --- | --- |
| (3)1 =? |  |

**23**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的乘法7 乘以 (1)

|  |  |
| --- | --- |
| (3) =? |  |

**24**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法1 正正 (可整除)

|  |  |
| --- | --- |
| 5 5 =? |  |

**25**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法2 正負 (可整除)

|  |  |
| --- | --- |
| 12 (3) =? |  |

**26**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法3 負正(可整除)

|  |  |
| --- | --- |
| (12) 3 =? |  |

**27**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法4 負負 (可整除)

|  |  |
| --- | --- |
| (12) (3) =? |  |

**28**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法5 正正 (化成分數)

|  |  |
| --- | --- |
| 5 7 =? |  |

**29**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法6 負正 (化成分數)

|  |  |
| --- | --- |
| (5) 7 =? |  |

**30**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

|  |  |
| --- | --- |
| 5 (7) =? |  |

# 整數的除法7 正負(化成分數)

**** **31**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法8 負負 (化成分數)

|  |  |
| --- | --- |
| (5) (7) =? |  |

**32**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法9 正正 (可約分)

|  |  |
| --- | --- |
| 8 6 =? |  |

**33**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法10 負正 (可約分)

|  |  |
| --- | --- |
| (8) 6 =? |  |

**34**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法11 正負 (可約分)

|  |  |
| --- | --- |
| 8 (6) =? |  |

**35**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法12 負 負 (可約分)

|  |  |
| --- | --- |
| (8) (6) =? |  |

**36**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 整數的除法13 0負數

|  |  |
| --- | --- |
| 0 (3) =? |  |

**37**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則1 加法交換律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**38**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則2 乘法交換律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**39**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則3 減法沒有交換律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**40**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則4 除法沒有交換律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**41**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則5 加法結合律

|  |  |
| --- | --- |
| () |  |

**42**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

|  |  |
| --- | --- |
| () |  |

# 數的運算規則6 乘法結合律

**** **43**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則7 減法沒有結合律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**44**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則8 除法沒有結合律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**45**

觀察下列各式，填入

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則9 乘法對加法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**46**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則10 乘法對加法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**47**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則11 乘法對減法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**48**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則12 乘法對減法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**49**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則13 乘法對加法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**50**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則14 乘法對加法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**51**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**



# 數的運算規則15 乘法對減法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**52**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則16 乘法對減法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**53**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**



# 數的運算規則17 除法對加法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**54**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則18 除法對減法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**55**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則19 除法對加法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**56**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則20 除法對減法的分配律

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**57**

在下列方框中填入適當數字算出下列各值

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**



# 數的運算規則21 分配律的合併運算1

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**58**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則22 分配律的合併運算2

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**59**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則23 分配律的合併運算3

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**60**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則24 分配律的合併運算4

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**61**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則25 分配律的合併運算5

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**62**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則26 分配律的合併運算6

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**63**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則27 分配律的合併運算7

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**64**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 數的運算規則28 分配律的合併運算8

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**65**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**



# 數的運算規則29 分配律的合併運算9

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**66**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**1

# 數的運算規則30 分配律的合併運算10

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**67**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數1 相同數連加化為乘數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**68**

**請將下列各題用乘法表示**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數2 相同數連乘化為指數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**69**

**請將下列各題用指數型式表示**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值1 正整數的次方 *a*正整數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**70**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值2 負的正整數的偶數次方*a*偶數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**71**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值3 負的正整數的奇數次方*a*奇數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**72**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值4 負整數的偶數次方 (*a*)偶數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**73**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值5 負整數的奇數次方 (*a*)奇數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**74**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值6 負的負整數的偶數次方(*a*)偶數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**75**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值7 負的負整數的奇數次方(*a*)奇數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**76**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值8 負1的偶數次方(1)偶數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**77**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值9 負1的奇數次方(1)奇數

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**78**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值10 指數是0 *a*0 =1

|  |  |
| --- | --- |
| ? |  |

**79**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 指數的求值11 正分數的次方

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**80**

**1.** ()3

**2.** ()2

**3.** ()3

**4.** ()4

**5.** ()3

**6.** ()2

# 指數的求值12 負分數的偶數次方

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**81**

**1.**  (－)2

**2.** (－)2

**3.** (－)4

**4.** (－)4

**5.** (－)2

**6.** (－)6

# 指數的求值13 負分數的奇數次方

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**82**

**1.** (－)3

**2.** (－)3

**3.** (－)3

**4.** (－)5

**5.** (－)3

**6.**  (－)3

# 指數律1: *am an = am+n*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**83**

請在方框中填入適當數字

**1.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**2.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**3.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**4.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**5.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**6.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 指數律2 *=* ( )

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**84**

請在方框中填入適當數字

**1.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**2.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**3.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**4.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**5.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

**6.** ，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 指數律3 =

|  |  |
| --- | --- |
| =? |  |

**85**

請在方框中填入適當數字

1. (54)2＝5，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

1. (47)2＝4，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**3.** (32)5＝3，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**4.** 〔()3〕2＝()，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**5.** (1.14)3＝1.1，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**6.** 〔(0.7)3〕5＝0.7，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 指數律4

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**86**

請在方框中填入適當數字

**1.** (3×4)5＝3×4，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**2.** (4×5)6＝4×5，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**3.** (2×8)7＝2×8，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**4.** (8×125)3＝8×125，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**5.** (3×6)4＝3×6，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**6.** (7×12)9＝7×12，

□＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 指數律5

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**87**

請在方框中填入適當數字

**1.** ()4＝，□＝　　　　。

**2.** ()5＝，□＝　　　　。

**3.** ()7＝，□＝　　　　。

4. ()6＝，□＝　　　　。

**5.** ()8＝，□＝　　　　。

**6.** ()7＝，□＝　　　　。

# 科學記號1 整數的表示法

|  |  |
| --- | --- |
| 2000= |  |

**88**

**請將下列各題用科學記號表示**

1. ＝

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 科學記號2 整數的表示法

|  |  |
| --- | --- |
| 25000= |  |

**89**

**請將下列各題用科學記號表示**

1. ＝

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 科學記號3 整數的表示法

|  |  |
| --- | --- |
| 12345= |  |

**90**

**請將下列各題用科學記號表示**

1. ＝

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 科學記號4 小數的表示法

|  |  |
| --- | --- |
| 0.002= |  |

**91**

**請將下列各題用科學記號表示**

1. ＝

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 科學記號5 小數的表示法

|  |  |
| --- | --- |
| 0.023= |  |

**92**

**請將下列各題用科學記號表示**

1. ＝

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 科學記號6 小數的表示法

|  |  |
| --- | --- |
| 0.001234= |  |

**93**

**請將下列各題用科學記號表示**

**1**.＝

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

# 因數與倍數1 整除

|  |  |
| --- | --- |
| = **(整除)** |  |

**94**

將下列可以整除的算式在( )畫 ○，

不可以整除的算式畫

( )**1.**

( )**2.**

( )**3.**

( )**4.**

( )**5.**

( )**6.**



# 因數與倍數2 因數與倍數的意義

|  |  |
| --- | --- |
| = **(因數與倍數)** |  |

**95**

判斷下列關係請寫出倍數或因數



15是3的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_數

3是15的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_數



18是2的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_數

2是18的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_數



36是12的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_數

12是36的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_數

判斷下列各題是倍數或因數

1. 8是48的因數嗎?
2. 432是18的倍數嗎?
3. 16是472的因數嗎?

# 因數與倍數3 列舉法找因數

|  |  |
| --- | --- |
| **找 的因數** |  |

**96**

運用列舉法寫出所有因數

1. 寫出18的因數

**2**. 寫出21的因數

**3**. 寫出25的因數

**4**. 寫出14的因數

**5**. 寫出24的因數

**6.** 寫出16的因數

# 因數與倍數4 公因數

|  |  |
| --- | --- |
| **和 的公因數** |  |

**97**

運用列舉法寫出所有公因數

1. 10和25的公因數
2. 12和16的公因數
3. 24和36的公因數
4. 11和33的公因數
5. 20和30的公因數
6. 42和66的公因數

# 因數與倍數4 最大公因數

|  |  |
| --- | --- |
| **和** **的最大公因數** |  |

**98**

運用列舉法求最大公因數

1. 15和25的最大公因數
2. 14和18的最大公因數
3. 30和20的最大公因數
4. 16和24的最大公因數
5. 14和28的最大公因數
6. 18和21的最大公因數

# 因數與倍數6 列舉法找倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **找** 6 **的倍數** |  |

**99**

運用列舉法寫出倍數

1. 寫出18最小的3個倍數

**2**. 寫出21最小的3個倍數

**3**. 寫出11最小的3個倍數

**4**. 寫出14最小的3個倍數

**5**. 寫出24最小的3個倍數

**6.** 寫出13最小的3個倍數

# 因數與倍數7 公倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **6 和9 的公倍數** |  |

**100**

請找出下列各題的公倍數

1. 請寫出3個15和20的公倍數
2. 請寫出3個30和45的公倍數
3. 請寫出3個21和14的公倍數
4. 請寫出3個15和25的公倍數
5. 請寫出3個18和54的公倍數
6. 請寫出3個18和24的公倍數

# 因數與倍數8 最小公倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **6 和9 的最小公倍數** |  |

**101**

運用列舉法求最小公倍數

1. 10和18的最小公倍數

2. 9和15的最小公倍數

3. 15和20的最小公倍數

4. 32和24的最小公倍數

5. 15和35的最小公倍數

6. 24和36的最小公倍數

# 因數與倍數9 短除法

|  |  |
| --- | --- |
| **短除法** 12 |  |

**102**

運用短除法質因數分解下列各題

1. 20

# 因數與倍數10 短除法求最大公因數

|  |  |
| --- | --- |
| **短除法** 12 18 |  |

**103**

運用短除法求最大公因數

# 因數與倍數11 短除法求最小公倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **短除法** 12 18 |  |

**104**

運用短除法求最小公倍數

# 因數與倍數12 標準分解式

|  |  |
| --- | --- |
| = |  |

**105**

**1**. 將以標準分解式表示

**2.** 將以標準分解式表示

**3.** 將以標準分解式表示

**4**. 將以標準分解式表示

**5.** 將以標準分解式表示

6. 將以標準分解式表示

# 因數與倍數13 質因數分解法求最大公因數

|  |  |
| --- | --- |
| ， |  |

**106**

**1**.

**2.**

**3.**

**4**.

**5.**

6.

# 因數與倍數14 質因數分解法求最小公倍數

|  |  |
| --- | --- |
| ， |  |

**107**

**1**.

**2.**

**3.**

**4**.

**5.**

6.

# 倍數判別法1 2的倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **2的倍數** |  |

**108**

**1.** 判別是否為的倍數?

**2.** 判別是否為的倍數?

**3.** 判別是否為2的倍數?

**4.** 有一個四位數是的倍數，

則□＝？

**5.** 有一個四位數85□是2的倍數，

則□＝？

**6.** 有一個四位數95□4是2的倍數，

則□＝？

# 倍數判別法2 奇數與偶數的意義

|  |  |
| --- | --- |
| **奇數與偶數** |  |

**109**

**1.** 判別是奇數還是偶數?

**2.** 下列五數中，那些是奇數?請圈起來

**3.** 下列五數中，那些是偶數?請圈起來

**4.** 下列五數中，那些是奇數?請圈起來

**5.** 下列五數中，那些是偶數?請圈起來

**6.** 下列五數中，那些是奇數?請圈起來

# 倍數判別法3 5的倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **5的倍數** |  |

**110**

**1.** 判別是否為的倍數。

**2.** 判別是否為的倍數。

**3.** 判別是否為的倍數。

**4.** 有一個四位數是的倍數，

則□＝？

**5.** 有一個四位數853□是5的倍數，

則□＝？

**6.** 有一個四位數95□5是5的倍數，則□＝？

# 倍數判別法4 4的倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **4的倍數** |  |

**111**

**1.** 判別是否為的倍數?

**2.** 判別是否為的倍數?

**3.** 判別是否為的倍數?

**4.** 有一個四位數是的倍數，

則□＝？

**5.** 有一個四位數是4的倍數，

則□＝？

**6.** 有一個四位數是4的倍數，

則□＝？

# 倍數判別法5 3的倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **3的倍數** |  |

**112**

**1.** 判別是否為的倍數?

**2.** 判別是否為的倍數?

**3.** 判別是否為的倍數?

**4.** 有一個四位數是的倍數，

則□＝？

**5.** 有一個四位數90□5是3的倍數，

則□＝？

**6.** 有一個四位數95□2是3的倍數，

則□＝？

# 倍數判別法6 9的倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **9的倍數** |  |

**113**

**1.** 判別是否為的倍數?

**2.** 判別是否為的倍數?

**3.** 判別是否為的倍數?

**4.** 有一個四位數是的倍數，則□＝？

**5.** 有一個四位數70□5是9的倍數，則□＝？

**6.** 有一個四位數16□1是9的倍數，則□＝？

# 倍數判別法7 11的倍數

|  |  |
| --- | --- |
| **11的倍數** |  |

**114**

**1.** 判別是否為的倍數?

**2.** 判別是否為的倍數?

**3.** 判別是否為的倍數?

**4.** 有一個四位數是的倍數，

則□＝？

**5.** 有一個四位數85□3是11的倍數，

則□＝？

**6.** 有一個四位數94□9是11的倍數，

則□＝？

# 質數1 質數的意義

|  |  |
| --- | --- |
| **什麼是質數?** |  |

**115**

**1. (1)** 列出的所有的因數:

。

**(2)** 請問是質數還是合數?**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

**2. (1)** 列出的所有的因數:

。

**(2)** 請問是質數還是合數?**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

**3. (1)** 列出的所有的因數:

。

**(2)** 請問是質數還是合數?**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

**4. (1)** 列出的所有的因數:

。

**(2)** 請問是質數還是合數?**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

**5. (1)** 列出的所有的因數:

。

**(2)** 請問是質數還是合數?**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

**6. (1)** 列出的所有的因數:

。

**(2)** 請問是質數還是合數?**\_\_\_\_\_\_\_\_**。

# 質數2 質因數的意義

|  |  |
| --- | --- |
| **什麼是質因數?** |  |

**116**

**1.**(1)列出的所有的因數

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

(2)寫出的質因數:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**2.** (1)列出的所有的因數

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

(2)寫出的質因數:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**3.** (1)列出的所有的因數

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

(2)寫出的質因數:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**4.** (1)列出的所有的因數

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

(2)寫出的質因數:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**5.**(1)列出的所有的因數

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

(2)寫出的質因數:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**6.** (1)列出的所有的因數

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

(2)寫出的質因數:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 質數3 1到20的質數

|  |  |
| --- | --- |
| **1 到 20 的質數有哪些?** |  |

**117**

**1.** 是質數嗎?\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

**2.** 最小的質數是\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

**3.** 質數中唯一的偶數是 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

**4.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

**5.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

9

**6.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

# 質數4 21到50的質數

|  |  |
| --- | --- |
| **21 到 50 的質數有哪些?** |  |

****

**118**

**1.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

9

**2.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

9

**3.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

**4.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

**5.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

47

**6.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

49

# 質數5 51到100的質數

|  |  |
| --- | --- |
| **51 到 100 的質數有哪些?** |  |

**** **119**

**1.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

9

**2.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

9

**3.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

**4.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

**5.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

97

**6.** 下列五數中，那些是質數?請圈起來

99

# 

能量吐司1

1.(1)7 (2)

2.(1)11 (2)

3.(1)9 (2)

4.(1)23 (2)

5.(1)41 (2)

6.(1)62 (2)

能量吐司2

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

能量吐司3

1.5

2.2

3.2

4.6

5.6

7.8

能量吐司4

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司5

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

能量吐司6

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司7

1.3

2.4

3.5

4.2

5.6

7.12

能量吐司8

1.(1)3 (2)

2.(1)4 (2)

3.(1)6 (2)

4.(1)7 (2)

5.(1)5 (2)

6.(1)6 (2)

能量吐司9

1.14

2.18

3.8

4.26

5.36

7.48

能量吐司10

1.4

2.15

3.12

4.32

5.38

6.53

能量吐司11

1.11

2.15

3.7

4.30

5.37

7.49

能量吐司12

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

能量吐司13

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司14

1.3

2.3

3.6

4.7

5.11

6.7

能量吐司15

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司16

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司17

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司18

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司19

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司20

1.

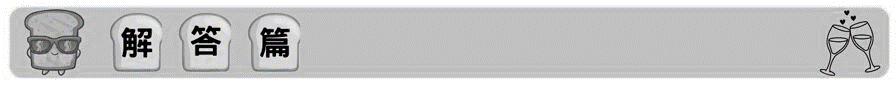
2.

3.

4.

5.

6.



能量吐司21

1.35

2.24

3.45

4.195

5.408

6.588

能量吐司22

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

能量吐司23

1.4

2.6

3.8

4.11

5.17

6.26

能量吐司24

1.7

2.5

3.9

4.14

5.24

6.29

能量吐司25

1.2

2.6

3.4

4.3

5.11

6.4

能量吐司26

1.7

2.5

3.7

4.5

5.13

6.2

能量吐司27

1.2

2.4

3.3

4.7

5.4

6.3

能量吐司28

1.3

2.6

3.7

4.2

5.3

6.3

能量吐司29

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司30

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司31

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司32

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司33

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司34

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司35

1.

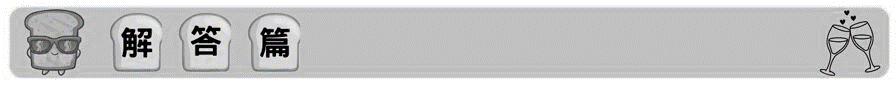
2.

3.

4.

5.

6.



能量吐司36

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司37

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

能量吐司38

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司39

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司40

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司41

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司42

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司43

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司44

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司45

1.

2.

3.

4.

5.

6

能量吐司46

1.3

2.4

3.5

4.1064

5.116

6.115

能量吐司47

1.7

2.4

3.5

4.28

5.136

6.106

能量吐司48

1.3

2.4

3.5

4.94

5.92

6.85

能量吐司49

1.7

2.4

3.5

4.92

5.84

6.35

能量吐司50

1.-3

2.-4

3.-5

4.-106

5.-108

6.-215

能量吐司51

1.-7

2.-4

3.-5

4.-100

5.-112

6.-315

能量吐司52

1.-3

2.-4

3.-5

4.-92

5.-92

6.-85

能量吐司53

1.-7

2.-4

3.-5

4.-94

5.-84

6.-85

能量吐司54

1.3

2.2

3.8

4.13

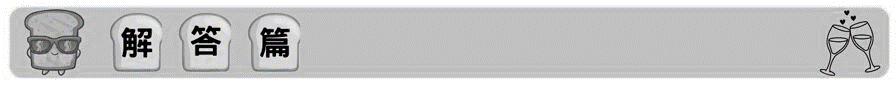
5.23

6.14

能量吐司55

1.2

2.4



3.5

4.17

5.28

6.17

能量吐司56

1.-2

2.-4

3.-3

4.-23

5.-18

6.-12

能量吐司57

1.-2

2.-4

3.-3

4.-17

5.-16

6.-6

能量吐司58

1.50

2.33

3.18

4.330

5.800

6.500

能量吐司59

1.72

2.26

3.80

4.200

5.600

6.700

能量吐司60

1.120

2.500

3.1600

4.900

5.600

6.700

能量吐司61

1.600

2.400

3.1200

4.220

5.900

6.700

能量吐司62

1.-200

2.-500

3.-600

4.-400

5.-800

6.-700

能量吐司63

1.-500

2.-300

3.-800

4.-700

5.-900

6.-600

能量吐司64

1.-100

2.-500

3.-300

4.-200

5.-800

6.-350

能量吐司65

1.-150

2.-30

3.-160

4-.140

5.-180

6.-60

能量吐司66

1.30

2.20

3.9

4.7

5.6

6.7

能量吐司67

1.25

2.20

3.7

4.1

5.1

6.2

能量吐司68

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司69

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司70

1.81

2.64

3.25

4.343

5.512

6.256

能量吐司71

1.81

2.64

3.25

4.49

5.16

6.625

能量吐司72

1.27

2.32

3.125

4.216

5.128

6.243

能量吐司73

1.81

2.64

3.25

4.36

5.256

6.625

能量吐司74

1.27

2.32

3.125

4.216

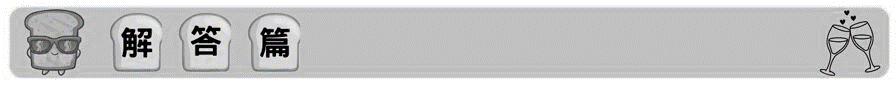
5.512

6.243

能量吐司75

1.81

2.64



3.25

4.36

5.256

6.625

能量吐司76

1.27

2.32

3.125

4.216

5.128

6.243

能量吐司77

1.1

2.1

3.1

4.1

5.1

6.1

能量吐司78

1.1

2.1

3.1

4.1

5.1

6.1

能量吐司79

1.1

2.1

3.1

4. 1

5.1

6. 1

能量吐司80

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司81

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司82

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司83

1.8

2.10

3.13

4.9

5.6

6.12

能量吐司84

1.2

2.4

3.3

4.3

5.4

6.3

能量吐司85

1.8

2.14

3.10

4.6

5.12

6.15

能量吐司86

1.5

2.6

3.7

4.3

5.4

6.9

能量吐司87

1.4

2.5

3.7

4.6

5.8

6.7

能量吐司88

1.

2.

3

4.

5.

6.

能量吐司89

1.

2.

3

4.

5.

6.

能量吐司90

1.

2.

3

4.

5.

6.

能量吐司91

1.

2.

3

4.

5.

6.

能量吐司92

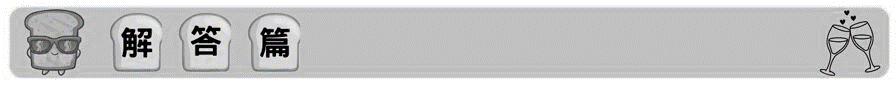
1.

2.

3

4.

5.



6.

能量吐司93

1.

2.

3

4.

5.

6.

能量吐司94

1. **○**

2.

3. **○**

4. **○**

5.

6. **○**

能量吐司95

1.(1)倍 (2)因

2.(1)倍 (2)因

3.(1)倍 (2)因

4.是

5.是

6.不是

能量吐司96

1. 1,2,3,6,9,18

2. 1,3,7,21

3. 1,5,25

4. 1,2,7,14

5. 1,2,3,4,6,8,12,24

6. 1,2,4,8,16

能量吐司97

1.1,5

2.1,2,4

3.1,2,3,4,6,12

4.1,11

5.1,2,5,10

6.1,2,3,6

能量吐司98

1.5

2.2

3.10

4.8

5.14

6.3

能量吐司99

1.18,36,54

2.21,42,63

3.11,22,33

4.14,28,42

5.24,48,72

6.13,26,39

能量吐司100

1.60,120,180

2.90,180,270

3.42,84,126

4.75,150,225

5.54,108,162

6.72,144,216

能量吐司101

1.90

2.45

3.60

4.96

5.105

6.72

能量吐司102

1. 2×2×5

2. 2×3×7

3. 2×3×3×5

4. 2×3×7×13

5. 3×3×3×5

6. 3×7×11

能量吐司103

1.2

2.4

3.8

4.11

5.42

6.8

能量吐司104

1.75

2.216

3.72

4.144

5.330

6.60

能量吐司105

1.

2.

3.

4.

5.

5.

能量吐司106

1. (10)

2.2

3. (6)

4. 5

5.

5.

能量吐司107

1.

2.

3.

4.

5.

6.

能量吐司108

1.是

2.不是

3.是

4.0,2,4,6,8

5.0,2,4,6,8

6.1,2,3,4,5,6,7,8,9,0

能量吐司109

1.偶數

2.13,15

3.32,34,74

4.1,15,91

5.0,32,78,90

6.31,45,71

能量吐司110

1.是

2.是

3.不是

4.0,5

5.0,5

6.1,2,3,4,5,6,7,8,9,0

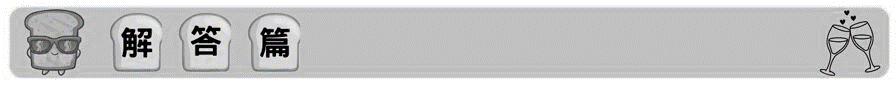
能量吐司111

1.是

2.不是

3.是

4.1,3,5,7,9



5.0,2,4,6,8

6.2,6

能量吐司112

1.是

2.不是

3.是

4.0,3,6,9

5.1,4,7

6.2,5,8

能量吐司113

1.是

2.不是

3.是

4.2

5.6

6.1

能量吐司114

1.是

2.不是

3.是

4.5

5.0

6.4

能量吐司115

1.(1)1,3,11,33

(2)合數

2.(1)1,43

(2)質數

3.(1)1,7,49

(2)合數

4.(1)1,29

(2)質數

5.(1)1,3,19,57

(2)合數

6.(1)1,97

(2)質數

能量吐司116

1.(1)1,2,3,4,6,12

(2)2,3

2.(1)1,2,3,6,9,18

(2)2,3

3.(1)1,2,4,7,14,28

(2)2,7

4.(1)1,2,3,5,6,10,15,30

(2)2,3,5

5.(1)1,2,17,34

(2)2,17

6.(1)1,5,11,55

(2)5,11

能量吐司117

1.不是

2.2

3.2

4.3,5,7

5.11,13,17,19

6.2,11

能量吐司118

1.23,29

2.31,37

3.11,31,41

4.3,13,23,43

5.7,17,37,47

6.19,29

能量吐司119

1.53,59

2.83,89

3.61,71

4.53,73,83

5.67,97

6.59,79,89