

# 國小數學 4 下 期末考卷(A) 第六單元~第十單元

四年\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號 姓名: \_\_\_\_\_

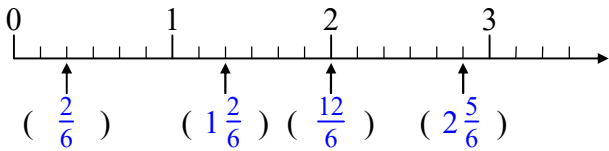
## ① 填填看。(每格 1 分, 共 15 分)

1. 將小數換成分數, 分數換成小數。

(1)  $0.02 = (\frac{2}{100})$       (2)  $3.2 = (3\frac{2}{10})$  (或  $\frac{32}{10}$ )

(3)  $\frac{39}{100} = (0.39)$       (4)  $\frac{45}{50} = (0.9)$

2. 箭頭所指的刻度各是多少? 用分數表示。



3. 264 秒鐘 = ( 4 ) 分鐘 ( 24 ) 秒鐘

4. 80 小時 = ( 3 ) 日 ( 8 ) 小時

5. 2 小時 10 分鐘 = ( 130 ) 分鐘  
= ( 7800 ) 秒鐘

6.  $\frac{9}{13}$  瓶牛奶和「五十二分之幾」瓶牛奶一樣多?  
(  $\frac{36}{52}$  ) 瓶

## ② 在正確的( )裡打√。(每個答案 1 分, 共 10 分)

1. 哪些分數比  $\frac{15}{8}$  小?

$\frac{30}{16}$        $\frac{62}{32}$        $\frac{39}{24}$        $\frac{78}{40}$        $\frac{84}{48}$

( ) ( ) (  ) ( ) (  )

2. 哪些分數比  $\frac{4}{7}$  大?

$\frac{15}{21}$        $\frac{9}{14}$        $\frac{18}{35}$        $\frac{31}{56}$        $\frac{15}{28}$

(  ) (  ) ( ) ( ) ( )

3. 哪些分數和  $\frac{2}{5}$  相等?

$\frac{16}{25}$        $\frac{5}{10}$        $\frac{8}{20}$        $\frac{15}{35}$        $\frac{18}{45}$

( ) ( ) (  ) ( ) (  )

4. 哪些數是偶數?

4569      3072      2001      5159      1022

( ) (  ) ( ) ( ) (  )

5. 哪些算式的結果是奇數?

$353 - 179$        $24 \times 99$        $35 \times 47$        $212 + 766$

( ) ( ) (  ) ( )

6. 哪一個估算最接近  $4998 \div 195$  的答案?

$500 \div 100$        $500 \div 200$        $5000 \div 100$        $5000 \div 200$

( ) ( ) ( ) (  )

## ③ 下面哪些是在比較「體積」的大小? 在( )裡打√。(每題 1 分, 共 5 分)

(  ) 1. 西瓜和鳳梨, 哪一個比較大?

( ) 2. 爸爸和哥哥的腳印, 哪一個比較大?

( ) 3. 郵票和名片, 哪一個比較大?

(  ) 4. 火車和遊覽車, 哪一個比較大?

( ) 5. 足球場和籃球場, 哪一個比較大?

## ④ 下表是依照數字的順序, 有規律的填寫, 從這張表格中剪下一部分, 且擦掉一些數字, 可能是下面哪一張? 在( )裡打√。(每題 2 分, 共 8 分)

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

1. 

			35	
		39		

( )

2. 

			69	
		73		

(  )

3. 

				50
			69	

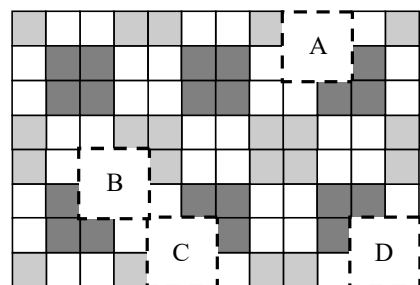
( )

4. 

	51			
	56			

( )

## ⑤ 下圖是用磁磚有規律鋪排的一面牆壁, A~D 區域各是哪一塊磁磚的樣子? 填入對應的代號。(每格 2 分, 共 8 分)



( B )



( A )



( C )

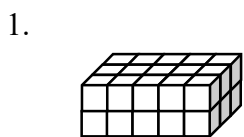


( D )

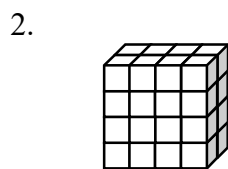
6. 下面是菜農去年種植各種蔬菜的收入，填填看。(每格1分，共12分)

蔬菜	高麗菜	白蘿蔔	小白菜	花椰菜
收入(元)	204759	317362	72315	173826
用無條件進入法取概數到千位	205000	318000	73000	174000
用無條件捨去法取概數到千位	204000	317000	72000	173000
用四捨五入法取概數到千位	205000	317000	72000	174000

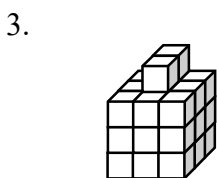
7. 一個  $\square$  是 1 立方公分，下面形體的體積各是多少立方公分？(每題 2 分，共 12 分)



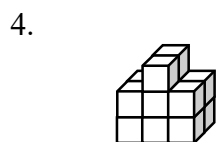
( 30 )立方公分



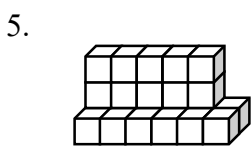
( 32 )立方公分



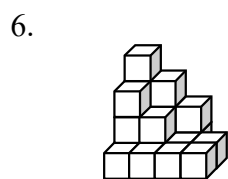
( 29 )立方公分



( 14 )立方公分



( 22 )立方公分



( 20 )立方公分

8. 把做法和答案記下來。(每題 5 分，共 30 分)  
(本題做法僅供參考)

1. 一包白米重  $\frac{13}{6}$  公斤，一包糙米重  $\frac{13}{12}$  公斤，這兩包米共重幾公斤？相差幾公斤？

$$\frac{13}{6} + \frac{13}{12} = 3\frac{3}{12}$$

$$\frac{13}{6} - \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

答：共重  $3\frac{3}{12}$  公斤，相差  $1\frac{1}{12}$  公斤

2. 德聯科技公司去年上半年的營業額是 3784596 元，下半年的營業額是 4227790 元，先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看，去年的營業額大約是幾萬元？

$$3784596 \approx 378 \text{ 萬}$$

$$4227790 \approx 423 \text{ 萬}$$

$$378 \text{ 萬} + 423 \text{ 萬} = 801 \text{ 萬}$$

答：約 801 萬元

3. 接第 2 題，先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，上半年和下半年的營業額大約相差多少元？

$$3784596 \approx 3785000$$

$$4227790 \approx 4228000$$

$$4228000 - 3785000 = 443000$$

答：約 443000 元

4. 奶奶出國旅遊，在新加坡停留了 1 日 15 小時，在馬來西亞停留了 3 日 12 小時，她在兩個國家共停留幾日幾小時？

$$1 \text{ 日 } 15 \text{ 時} + 3 \text{ 日 } 12 \text{ 時} = 5 \text{ 日 } 3 \text{ 時}$$

答：5 日 3 小時

5. 子琪準備在 1 月 19 日上午 8 時開始做麵包，做麵包前要先讓麵糰發酵 16 小時，她最晚要在 1 月幾日幾時開始讓麵糰發酵？

$$19 \text{ 日 } 8 \text{ 時} - 16 \text{ 時} = 18 \text{ 日 } 16 \text{ 時}$$

答：1 月 18 日 16 時

6. 子坡去看一場長 3 小時 35 分鐘的馬戲團表演，表演結束時是下午 5 時 19 分，馬戲團表演是下午幾時幾分開場？

$$5 \text{ 時 } 19 \text{ 分} - 3 \text{ 時 } 35 \text{ 分} = 1 \text{ 時 } 44 \text{ 分}$$

答：下午 1 時 44 分