

# 十四 愛心樹

## 一、寫國字或注音



走過迂

迴

曲折的小徑，

踏上遍布青苔的石階，

你會看到

布滿斑

油漆的小門。推開緊

閉

的門，裡面就是老先生的

蘋

果園。聲音沙

啞

、駝著背的老先生工作勤奮，

臉上總是滿

溢

著笑容。年復一年，

不管時光如何飛

逝

，他每天懷著喜悅的心，

悉

心照顧果樹。

### 解答



### 二、寫出正確的注音

1. 只要

朝

著目標努力，有

朝

一日，你也會成為臺上的演奏者。

2. 他用一張皺紋紙摺出美麗的皇

冠

，最後得到摺紙比賽的

冠

軍。

3. 得獎的消息讓她

興

奮極了，忍不住

興

高采烈的跟大家分享。

4. 時間是一帖良藥，可以慢慢

縫

補生命中所有的遺憾與裂

縫。



課本



解答

三、讀一讀短文，在  中填入適當的四字詞語。

果實纍纍

青春洋溢

枝葉茂密

白髮蒼蒼

滿懷歉意

時光飛逝

經過半個世紀，她從原本

青春洋溢

的少女，成為

白髮蒼蒼

的長者。不過，縱使

時光飛逝

，美好的回憶卻如同永不褪色的圖

畫，深刻的烙印在她的心理。

她回憶起自己年輕時居住的農莊，跟著農夫在

果實纍纍

的園子裡工作，累了就在

枝葉茂密

的大

樹下乘涼、休息，這種生活充實而難忘。



四、仿寫練習

課習對照

習作小老師

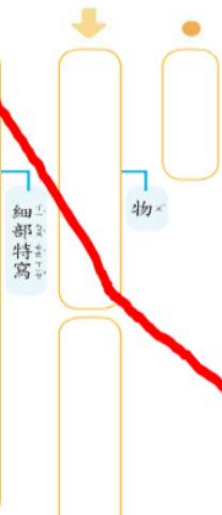
課文的第一段，作者用「一圈一圈的年輪」和「長滿了青苔」說明主角是一棵老樹，「樹枝從斑駁的裂縫伸出」強調老樹堅強的生命力。請仿照這樣的寫法，仔細觀察身邊的某一樣事物，根據外觀細緻的描寫出來。

例 杯子

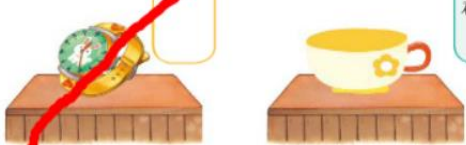
桌上有一個杯子，

杯子是淺淺的米白色，渾圓的形狀像飛碟，

上面還有淺黃色的小花圖案。



外形



# 閱讀

## 開門二 她是我姐姐

課習對照

綜合練習：依據課文內容，回答問題。

解答

1. 課文中，姐姐的「祕密」是什麼？（勾選）

- 她在幸福工廠上班。
- 她是唐氏症患者。
- 她要請全家吃飯。

2. 課文裡出現兩條分隔線「\*\*\*\*\*」，在閱讀上可以

- 發揮什麼作用？（勾選）
- 比較美觀
- 表示省略文字
- 區分時間不同
- 分辨不同心情

3. 課文裡藉由許多動作描寫，傳達這一家人的心情。請從課文閱讀中，想一想下面的句子，在課文裡各表達怎樣的心情？配對連連看。



解答



① 每到接近姐姐下班的時間，媽媽就一直在門口徘徊。

② 姐姐背了一個大背包，搶先衝到門口。

③ 爸爸一臉疑惑的回頭望著媽媽，媽媽也聳聳肩。

④ 爸爸的眼眶漸漸溼潤，低著頭的媽媽，肩膀也微微顫抖。

⑤ 媽媽兩眼直直的說不出話來。

- 興奮
- 驚訝
- 擔心
- 感動
- 納悶

4. 想一想，什麼事情讓主角對姐姐的看法改變？為什麼？

答：讓主角改變對姐姐看法的事件是 **姐姐請全家到餐廳吃飯**，

因為 **讓主角體會到姐姐對家人的情感**。

5. 姐姐在餐廳有哪些行為和以前不一樣？請說出兩點，並從課文中

推論出原因。



參考答案：① 姐姐主動拿起菜單要大家點菜。② 以前還沒上菜前，姐姐總是目不轉睛的望著外面來往的車子。可是今天的姐姐卻不同，根本不看窗外，只是端坐在位子上。③ 服務生最後把帳單放在桌上，姐姐一邊拿著看，一邊不斷點頭，好像看得懂的樣子。④ 姐姐拿出信封裝裡的薪水給媽媽。⑤ 姐姐去櫃檯結帳。因為姐姐今天領薪水要請大家吃飯，想表現自己長大了，也有能力請客。



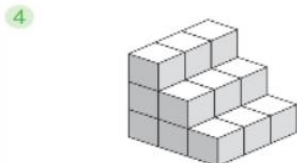
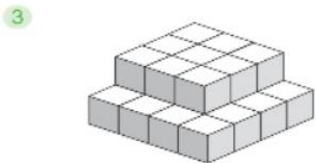
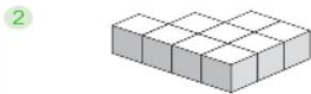
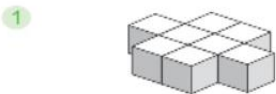
整頁全解

統整園地



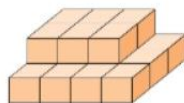
基礎題

解答 1 下面是用1立方公分積木堆積起來的立體形體。下面形體的體積是幾立方公分？ **習作小幫手**



進階題

解答 1 一個小立方體 的體積是8立方公分，下面形體的體積是多少立方公分？ **習作小幫手**



100

整頁全解



複習(二)

本單元配合課本  
第六單元~綜合與應用(二)解答 1 填填看。 **習作小幫手**

1  $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

2  $\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$

3  $\frac{5}{8} = \frac{10}{16}$

4  $\frac{7}{4} = \frac{21}{12}$

5  $4\frac{1}{2} = 4\frac{2}{4}$

6  $2\frac{2}{4} = 2\frac{6}{12}$

解答 2 填填看，用分數表示除的結果。

1  $2 \div 5 = \frac{2}{5}$

2  $7 \div 3 = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

解答 3 將15條巧克力平分給4人，每人可以分到幾條巧克力？ **習作小幫手**

$$15 \div 4 = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

答：3 $\frac{3}{4}$ 條解答 4 萱萱的繩子長1 $\frac{3}{4}$ 公尺，柔柔的繩子長1 $\frac{8}{12}$ 公尺，誰的繩子比較長？ **習作小幫手**

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}, \frac{9}{12} > \frac{8}{12}, \frac{3}{4} > \frac{8}{12} \text{ 所以 } 1\frac{3}{4} > 1\frac{8}{12}$$

答：萱萱

101

## 整頁全解

解答 5 寫成直式算算看。 習作小幫手

1  $2.7 \times 5 = 13.5$

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 5 \\ \hline 13.5 \end{array}$$

2  $1.5 \times 6 = 9$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ \times 6 \\ \hline 9.0 \end{array}$$

3  $0.15 \times 6 = 0.9$

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 6 \\ \hline 0.90 \end{array}$$

4  $0.05 \times 8 = 0.4$

$$\begin{array}{r} 0.05 \\ \times 8 \\ \hline 0.40 \end{array}$$

5  $10.04 \times 5 = 50.2$

$$\begin{array}{r} 10.04 \\ \times 5 \\ \hline 50.20 \end{array}$$

6  $1.72 \times 13 = 22.36$

$$\begin{array}{r} 1.72 \\ \times 13 \\ \hline 516 \\ 172 \\ \hline 2236 \end{array}$$

解答 6 將小數化成分數，分數化成小數。 習作小幫手

1  $3.7 = 3\frac{7}{10}$

2  $0.25 = \frac{25}{100}$

3  $0.07 = \frac{7}{100}$

4  $\frac{3}{2} = 1.5$

5  $\frac{18}{5} = 3.6$

6  $4\frac{8}{100} = 4.08$

解答 7 有一個容器的容量是4公升，另外1個杯子的容量是0.66公升，裝滿6杯水，可以倒滿這個容器嗎？ 習作小幫手

$$0.66 \times 6 = 3.96$$

$$3.96 \text{ 公升} < 4 \text{ 公升}$$

答：不可以

## 整頁全解

解答 8 不列出直式，算出下列算式的答案。 習作小幫手

1  $300 - 183 - 17$   
 $= 300 - (183 + 17)$   
 $= 300 - 200$   
 $= 100$

2  $357 + 246 - 157$   
 $= 200 + 246$   
 $= 446$

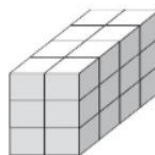
3  $182 + 97 + 18$   
 $= 200 + 97$   
 $= 297$

4  $50 \times 18 \times 2$   
 $= 100 \times 18$   
 $= 1800$

5  $25 \times 99 \times 4$   
 $= 100 \times 99$   
 $= 9900$

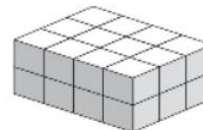
解答 9 下面是用1立方公分積木所組成的形體，圍圍看，哪一個形體的體積比較大？ 習作小幫手

1 甲



$$4 \times 2 \times 3 = 8 \times 3 = 24$$

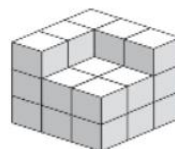
乙



$$4 \times 3 \times 2 = 12 \times 2 = 24$$

(甲形體比較大，乙形體比較大，一樣大)

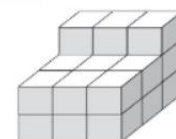
2 甲



$$3 \times 3 \times 2 = 9 \times 2 = 18$$

$$18 + 5 = 23$$

乙



$$3 \times 3 \times 2 = 9 \times 2 = 18$$

$$18 + 3 = 21$$

(甲形體比較大，乙形體比較大，一樣大)

## 解答 10 做做看。

- 1 姐姐逛書店花了3小時25分，哥哥聽音樂會花了220分鐘，誰花的時間比較少？

$$3 \text{ 小時 } 25 \text{ 分} = 205 \text{ 分鐘}$$

$$205 \text{ 分鐘} < 220 \text{ 分鐘}$$

$$3 \text{ 小時 } 25 \text{ 分} < 220 \text{ 分鐘}$$

或

$$220 \text{ 分鐘} = 3 \text{ 小時 } 40 \text{ 分}$$

$$3 \text{ 小時 } 40 \text{ 分} > 3 \text{ 小時 } 25 \text{ 分}$$

$$220 \text{ 分鐘} > 3 \text{ 小時 } 25 \text{ 分}$$

答：姐姐

- 3 爺爺參加城市路跑比賽，抵達終點的時刻是上午11時28分，跑步時間大約是178分鐘，他是什麼時刻出發的？ 習作小幫手

$$178 \text{ 分鐘} = 2 \text{ 小時 } 58 \text{ 分}$$

時	分
10	60
<del>11</del>	28
-	2 58
8	30

答：上午8時30分

- 2 宜真從臺南騎腳踏車騎到嘉義，在上午8時45分出發，下午3時20分到達，她花了多少時間？ 習作小幫手

下午3時20分

就是15時20分

	時	分
	14	60
	<del>15</del>	20
-	8	45
	6	35

答：6小時35分

- 4 現在是4月3日9時，姐姐參加學校的營隊活動，活動預計會舉辦33小時，營隊活動在何時結束？

$$33 \text{ 小時} = 1 \text{ 日 } 9 \text{ 小時}$$

$$3 + 1 = 4 \text{ (4月4日)}$$

$$9 + 9 = 18$$

或

	日	時
	3	9
+	<del>3</del>	33
	4	18

答：4月4日18時

## 筆記欄



課本

習作

課堂練習

作業簿

評量單

教學資源

電子化教具

四下

第 13 回

## 6-3 整數相除

1) 用真分數表示除的結果：每題 2 分，共 12 分

1.  $1 \div 11 = \left( \frac{1}{11} \right)$       2.  $5 \div 8 = \left( \frac{5}{8} \right)$   
 3.  $6 \div 13 = \left( \frac{6}{13} \right)$       4.  $9 \div 21 = \left( \frac{9}{21} \right)$   
 5.  $12 \div 24 = \left( \frac{12}{24} \right)$       6.  $20 \div 25 = \left( \frac{20}{25} \right)$

2) 用帶分數表示除的結果：每題 2 分，共 12 分

1.  $4 \div 3 = \left( 1 \frac{1}{3} \right)$       2.  $19 \div 8 = \left( 2 \frac{3}{8} \right)$   
 3.  $15 \div 9 = \left( 1 \frac{6}{9} \right)$       4.  $36 \div 11 = \left( 3 \frac{3}{11} \right)$   
 5.  $40 \div 15 = \left( 2 \frac{10}{15} \right)$       6.  $99 \div 20 = \left( 4 \frac{19}{20} \right)$

3) 將下面的分數用除法算式表示：每格 2 分，共 16 分

1.  $\frac{4}{8} = \left( 4 \right) \div \left( 8 \right)$   
 2.  $\frac{7}{6} = \left( 7 \right) \div \left( 6 \right)$   
 3.  $5 \frac{1}{9} = \left( 46 \right) \div \left( 9 \right)$   
 4.  $4 \frac{5}{12} = \left( 53 \right) \div \left( 12 \right)$

4) 寫出算式做做看：每題 6 分，共 60 分

1. 奶奶將 1 公斤的鹽巴平分到 4 個罐子裡，每個罐子有幾公斤的鹽巴？  
 2. 一箱色紙有 120 包，學校添購 50 箱平分給 40 個班級，每班可分到幾箱？

$$1 \div 4 = \frac{1}{4}$$

答： $\frac{1}{4}$  公斤

$$50 \div 40 = \frac{50}{40} = 1 \frac{10}{40}$$

答：1  $\frac{10}{40}$  箱

四下數學 26

3. 8 包糖果共重 13 公斤，平均 1 包糖果重幾公斤？  
 4. 3 顆檸檬可以榨 28 毫升的檸檬汁，平均 1 顆檸檬可以榨幾毫升的檸檬汁？

$$13 \div 8 = \frac{13}{8} = 1 \frac{5}{8}$$

答：1  $\frac{5}{8}$  公斤

$$28 \div 3 = \frac{28}{3} = 9 \frac{1}{3}$$

答：9  $\frac{1}{3}$  毫升

5. 6 塊橡皮擦裝一盒，老師買了 5 盒，全部平分給 10 位學生，每位學生可分到幾盒橡皮擦？  
 6. 22 公升的綠茶平分倒在 6 個茶桶，每個茶桶有多少公升的綠茶？

$$5 \div 10 = \frac{5}{10}$$

答： $\frac{5}{10}$  盒

$$22 \div 6 = \frac{22}{6} = 3 \frac{4}{6}$$

答：3  $\frac{4}{6}$  公升

7. 一袋麵粉 2 公斤，將 4 袋相同的麵粉全部平分給小恩、阿喜和文文，每人可分到幾公斤的麵粉？  
 8. 將 1 分鐘平分成 5 個時段，每個時段是幾分鐘？是幾秒？

$$2 \times 4 = 8, 8 \div 3 = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$

答：2  $\frac{2}{3}$  公斤

$$1 \div 5 = \frac{1}{5}$$

$$1 \text{ 分鐘} = 60 \text{ 秒}, 60 \div 5 = 12$$

答： $\frac{1}{5}$  分鐘；12 秒

9. 將一條長 4 公尺的藍繩平分分成 6 段、一條長 7 公尺的黃繩平分分成 12 段。平分後的一段藍繩和一段黃繩，哪一段比較長？  
 10. 紅、黃兩條緞帶各長 8 公尺，紅緞帶平分分成 5 段，黃緞帶平分分成 4 段。兩條緞帶平分後各取一段，哪一段比較長？

$$4 \div 6 = \frac{4}{6}, 7 \div 12 = \frac{7}{12}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{8}{12}, \frac{8}{12} > \frac{7}{12}, \text{ 所以 } \frac{4}{6} > \frac{7}{12}$$

答：一段藍繩

$$8 \div 5 = \frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5}, 8 \div 4 = 2$$

$$2 > 1 \frac{3}{5} \quad \text{答：黃緞帶}$$

四下數學 27

編輯 教學 工具箱 目次 雙拼 數位黑板 變色盤 滑鼠 畫筆 螢光筆 全刪 橡皮擦 上一頁 頁碼工具 26/27 下一頁 四格放大 原尺寸 局部放大 白板 選號器 註釋 頁籤

Windows 32°C 小雨 下午 04:54 2021/6/12



四下

第15回

## 7-2 加減計算的簡化(二)

## 7-3 連乘計算的簡化

1) 選擇題：每題3分，共6分

1. (2)  $98-7-8$  的答案和下列哪一個算式的答案相同？  
 ①  $98-(7-8)$  ②  $98-(7+8)$  ③  $98+7-8$   
 ④  $98+7+8$ 。
2. (3)  $25 \times 23 \times 40$  的答案和下列哪一個算式的答案相同？  
 ①  $85 \times 23 \times 50$  ②  $25 \times (23+40)$   
 ③  $25 \times 40 \times 23$  ④  $40 \times 83 \times 25$ 。

2) 在□內填入+或-，並算算看：每格2分，共12分

1.  $165-89-65$                       2.  $1000-243-757$   
 $= (165 \square 65) - 89$                        $= 1000 - (243 \square 757)$   
 $= 100 - 89$                                        $= 1000 - 1000$   
 $= 11$      $= 0$

3) 不用計算，圈出和  $20 \times 13 \times 15$  答案一樣的算式：每個2分，共12分

$25 \times 11 \times 30$	$15 \times 13 \times 20$	$23 \times 10 \times 15$
$20 \times 15 \times 13$	$13 \times 20 \times 15$	$20 \times (13 \times 15)$

4) 算算看：每格2分，共24分

1.  $355-23-132$                       2.  $50 \times 93 \times 2$   
 $= 355 - (155)$                                        $= (100) \times 93$   
 $= (200)$      $= (9300)$
3.  $1019-250-19-50$                       4.  $25 \times 9 \times 7 \times 4$   
 $= (1000) - 250 - 50$                                        $= (100) \times 9 \times 7$   
 $= (1000) - (300)$                                        $= (100) \times (63)$   
 $= (700)$      $= (6300)$

四下數學 30

5) 不用直式，算出下列算式的答案：每題5分，共10分

1.  $1076-599-1$                                       2.  $25 \times 8 \times 79$   
 $= 1076-600$      $= 200 \times 79$   
 $= 476$      $= 15800$

6) 寫成一個算式做做看：每題6分，共36分

1. 糕餅店今天製作了67盒大餅，上午賣出18盒，下午賣出27盒，今天製作的大餅還剩幾盒？  
 $67-18-27$   
 $= 40-18$   
 $= 22$   
 答：22盒
2. 媽媽帶1000元出門採買年貨，買魷魚絲用去532元，買糖果用去268元，媽媽還剩下多少元？  
 $1000-532-268$   
 $= 1000-800$   
 $= 200$   
 答：200元
3. 一包核桃125元，一箱核桃有9包，買4箱要多少元？  
 $125 \times 9 \times 4$   
 $= 500 \times 9$   
 $= 4500$   
 答：4500元
4. 哥哥有410元，買文具用品花了298元，因為東西太多，又花了2元買購物袋，哥哥還剩下多少元？  
 $410-298-2$   
 $= 410-300$   
 $= 110$   
 答：110元
5. 美味餐廳每天最多可接待125桌的客人，每桌可坐8人，若連續7天都客滿，共接待了幾位客人？  
 $8 \times 125 \times 7$   
 $= 1000 \times 7$   
 $= 7000$   
 答：7000位
6. 水缸容量是水桶的2倍，水塔容量是水缸的50倍，水桶容量是38公升，水塔容量是多少公升？  
 $38 \times 2 \times 50$   
 $= 38 \times 100$   
 $= 3800$   
 答：3800公升

四下數學 31

四下

第18回

8-3 小數化為分數  
8-4 分數化為小數

1/ 填填看：每小題 2 分，共 28 分

1. 將下面的小數分別用分數表示：

(1)  $0.9 = \left( \frac{9}{10} \right)$  (2)  $0.04 = \left( \frac{4}{100} \right)$

(3)  $1.83 = \left( 1 \frac{83}{100} \right)$  (4)  $3.06 = \left( 3 \frac{6}{100} \right)$

(5)  $0.5 \text{ 公升} = \left( \frac{5}{10} \right) \text{ 公升}$

(6)  $7.98 \text{ 公里} = \left( 7 \frac{98}{100} \right) \text{ 公里}$

(7)  $1.4 \text{ 公斤} = \left( 1 \frac{4}{10} \right) \text{ 公斤}$

2. 將下面的分數分別用小數表示：

(1)  $\frac{3}{10} = (0.3)$  (2)  $\frac{99}{100} = (0.99)$

(3)  $4 \frac{8}{100} = (4.08)$  (4)  $2 \frac{70}{100} = (2.7)$

(5)  $3 \frac{26}{100} \text{ 公升} = (3.26) \text{ 公升}$

(6)  $\frac{1}{50} \text{ 公斤} = (0.02) \text{ 公斤}$

(7)  $\frac{8}{5} \text{ 公尺} = (1.6) \text{ 公尺}$

2/ 將相同大小的數連起來：每題 2 分，共 12 分

1. 1.5	2. 1.05	3. 1.2	4. 2.8	5. 0.2	6. 2.5
ㄅ $1 \frac{5}{100}$	ㄆ $\frac{1}{5}$	ㄇ $\frac{12}{10}$	ㄏ $2 \frac{1}{2}$	ㄏ $\frac{3}{2}$	ㄏ $\frac{14}{5}$

Diagram showing connections between the two rows of numbers. Lines connect 1.5 to ㄅ, 1.05 to ㄆ, 1.2 to ㄇ, 2.8 to ㄏ, 0.2 to ㄏ, and 2.5 to ㄏ.

四下數學 36

3/ 填入 &lt;、= 或 &gt;：每題 2 分，共 16 分

1.  $0.07 \square \frac{7}{100}$

2.  $3 \frac{3}{5} \square 3.6$

3.  $\frac{228}{100} \square 2.8$

4.  $8.4 \square 8 \frac{3}{10}$

5.  $\frac{9}{2} \square 3.5$

6.  $3.02 \square 3 \frac{1}{5}$

7.  $\frac{3}{2} \square 0.25 \times 8$

8.  $0.15 \times 12 \square \frac{9}{5}$

4/ 圈圈看：每題 5 分，共 20 分

1. 下列哪些分數比 0.5 大？

$\left( \frac{3}{6}, \frac{3}{5}, \frac{5}{100}, \frac{4}{5}, \frac{7}{10} \right)$

2. 下列哪些分數和 1.8 相等？

$\left( \frac{18}{10}, 1 \frac{3}{5}, 1 \frac{80}{100}, 1 \frac{1}{2}, 1 \frac{4}{5} \right)$

3. 下列哪些分數比 2.6 小？

$\left( 2 \frac{1}{2}, \frac{26}{10}, 2 \frac{40}{100}, 2 \frac{1}{5}, \frac{14}{5} \right)$

4. 下列哪些分數和 5.2 相等？

$\left( \frac{52}{10}, 5 \frac{2}{10}, \frac{21}{5}, 5 \frac{2}{100}, 5 \frac{1}{5} \right)$

5/ 下列哪些數大於  $1 \frac{2}{5}$ ？哪些數等於  $1 \frac{2}{5}$ ？哪些數小於  $1 \frac{2}{5}$ ？填入代號：每答 3 分，共 24 分

A $1 \frac{40}{100}$	B $1 \frac{1}{5}$	C 1.5	D $\frac{7}{5}$
E 1.3	F $\frac{14}{10}$	G $1 \frac{4}{100}$	H $1 \frac{9}{20}$

1. 大於  $1 \frac{2}{5}$  的數：C、H。

2. 等於  $1 \frac{2}{5}$  的數：A、D、F。

3. 小於  $1 \frac{2}{5}$  的數：B、E、G。

四下數學 37

四下

第20回

9-3 兩時刻之間的時間量~  
9-5 跨日的時間計算

1/ 是非題：每題2分，共6分

- (X) 從今天上午9時25分到今天中午12時，共經過了3小時35分。1.2小時35分
- (O) 從今天上午2時到明天上午2時，是經過了1日。
- (O) 防災演練從3月4日上午9時開始，預計30小時後結束，防災演練是3月5日下午3時結束。

2/ 圈出正確的答案：每題2分，共4分

- 從今天上午8時到今天下午5時，是經過幾小時？  
( 3小時, **9小時**, 13小時 )
- 現在是上午9時20分，13小時後是幾時幾分？  
( 上午10時20分, 21時20分, **下午10時20分** )

3/ 填填看：每格3分，共48分

- 文花從上午8時35分開始上數學課，到上午9時15分下課，數學課的時間有 ( **40** ) 分鐘。
- 方晴上午6時30分起床，吃完早餐後，在8時20分出門，起床到出門共花了 ( **1** ) 小時 ( **50** ) 分。
- 客語演講比賽從上午10時50分開始，經過3小時29分結束，在 ( **下** ) 午 ( **2** ) 時 ( **19** ) 分結束。
- 樂樂搭上午 ( **9** ) 時 ( **42** ) 分的火車到宜蘭找外婆，搭火車共花了4小時34分，樂樂抵達宜蘭站時是下午2時16分。
- 現在是4月5日上午11時，表哥在28小時後要搭高鐵回臺北，表哥是在 ( **4** ) 月 ( **6** ) 日 ( **下** ) 午 ( **3** ) 時搭高鐵回臺北。
- 捷運的試乘已經進行32小時，現在是7月29日下午4時，試乘時刻是在 ( **7** ) 月 ( **28** ) 日 ( **上** ) 午 ( **8** ) 時開始。

四下數學 40

4/ 看表並用直式算算看：每題6分，共24分

日期	日出(上午)	日落(下午)
4月24日	5:24	6:20
6月21日	5:05	6:47
12月22日	6:35	?

- 4月24日的白晝共有幾小時幾分？  
下午6時20分是18時20分  

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 18 \quad 20 \\ - 5 \quad 24 \\ \hline 13 \quad 56 \end{array}$$
 答：12小時56分
- 6月21日的黑夜共有幾小時幾分？  
下午6時47分是18時47分  

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \quad \text{時} \quad \text{分} \\ 18 \quad 47 \quad 24 \quad 00 \\ - 5 \quad 5 \quad 13 \quad 42 \\ \hline 13 \quad 42 \quad 10 \quad 18 \end{array}$$
 答：10小時18分
- 4月24日的日出時刻比12月22日的日出時刻早了幾小時幾分？  

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 6 \quad 35 \\ - 5 \quad 24 \\ \hline 1 \quad 11 \end{array}$$
 答：1小時11分
- 12月22日的白晝共有10小時35分，當天的日落時刻是下午幾時幾分？  

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \quad 17 \quad 10 \quad \text{分} \\ 6 \quad 35 \quad 是 \quad 下午 \quad 5 \quad 時 \quad 10 \quad 分 \\ + 10 \quad 35 \\ \hline 16 \quad 70 \\ 17 \quad 10 \end{array}$$
 答：下午5時10分

5/ 做做看：每題6分，共18分(第1、2題寫出直式做做看)

- 媽媽上午8時55分開始打掃家裡，打掃結束是12時40分，媽媽花多少時間打掃家裡？  

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 12 \quad 40 \\ - 8 \quad 55 \\ \hline 3 \quad 45 \end{array}$$
 答：3小時45分
- 下午4時爸爸來電告知再過110分鐘就會到家，爸爸到家是下午幾時幾分？  
110分鐘=1小時50分  

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 4 \quad 00 \\ + 1 \quad 50 \\ \hline 5 \quad 50 \end{array}$$
 答：下午5時50分
- 探險隊預計10月2日上午7時出發，航行32小時就可以到達南非，探險隊何時可以到達南非？  
32小時=1日8小時  
2+1=3(10月3日)  
7+8=15, 15時是下午3時  
答：10月3日下午3時

四下數學 41

四下

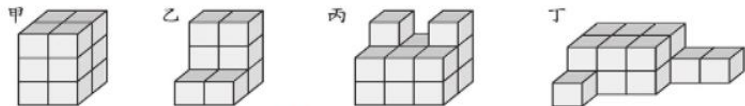
第23回

綜合與應用(二)  
(第6~10單元/適用二次考查)

1/ 填填看：每格2分，共28分

- $436 - 39 + 3$   
= ( 439 ) - 39  
= ( 400 )
- $9 \times 8 \times 125$   
=  $9 \times ( 1000 )$   
= ( 9000 )
- $\frac{2}{5} = \frac{( 6 )}{15} = \frac{10}{( 25 )}$
- 一包糖果40元，妹妹買 $\frac{1}{2}$ 包，弟弟買 $\frac{6}{8}$ 包，  
( 弟弟 ) 花的錢比較多。
- 7小時26分 = ( 446 ) 分鐘
- 500秒 = ( 8 ) 分 ( 20 ) 秒
- 6日19小時 = ( 163 ) 小時
- 小丸子從下午4時35分開始寫功課，下午5時25分寫完，一共花了 ( 50 ) 分鐘。
- 現在是5月22日20時，28小時前是5月 ( 21 ) 日 ( 16 ) 時。

2/ 下圖是用1立方公分積木所堆積起來的立體形體，看圖填填看：每格2分，共16分



- 甲形體的體積是 ( 12 ) 立方公分。
- 乙形體的體積是 ( 8 ) 立方公分。
- 丙形體的體積是 ( 14 ) 立方公分。
- 丁形體的體積是 ( 15 ) 立方公分。
- 將四個形體的體積由小到大排列：  
( 乙 ) < ( 甲 ) < ( 丙 ) < ( 丁 )

四下數學 46

3/ 圈圈看：每答1分，共6分

- 下列哪些分數是 $\frac{12}{18}$ 的等值分數？  
(  $\frac{2}{3}$  ),  $\frac{3}{2}$ , (  $\frac{4}{6}$  ),  $\frac{12}{36}$ , (  $\frac{6}{9}$  )
- 下列哪些分數比0.5大？  
(  $\frac{4}{8}$  ), (  $\frac{3}{4}$  ), (  $\frac{9}{10}$  ),  $\frac{20}{100}$ , (  $\frac{4}{5}$  )

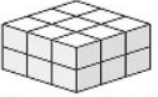
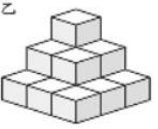
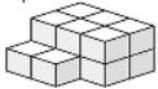
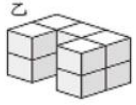
4/ 比比看，填入代號：每格1分，共8分

- $\frac{9}{12}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{8}{4}$   $\frac{7}{8}$   
(  $\square$  ) > (  $\times$  ) > (  $\square$  ) > (  $\times$  )
- $\frac{5}{10}$   $\frac{5}{100}$  0.5  $\frac{5}{2}$   
(  $\square$  ) > (  $\times$  ) > (  $\square$  ) > (  $\times$  )

5/ 不用直式，算出下列算式的答案：每題4分，共8分

- $725 - 399 - 1$   
=  $725 - 400$   
= 325
- $4 \times 89 \times 25$   
=  $100 \times 89$   
= 8900

6/ 下圖是用1立方公分積木所堆積起來的立體形體，甲形體的體積比乙形體大多少立方公分？寫出算式做做看：每題4分，共8分

- 甲  乙   
甲： $3 \times 3 \times 3 = 27$   
 $9 \times 2 = 18$   
乙： $1 + 4 + 9 = 14$   
 $18 - 14 = 4$   
答：4立方公分
- 甲  乙   
甲： $3 \times 2 = 6$ ,  $6 \times 2 = 12$   
 $12 + 2 = 14$   
乙： $2 \times 5 = 10$   
 $14 - 10 = 4$   
答：4立方公分

四下數學 47

## 整頁全解

7 寫成直式算算看：每題3分，共6分

1.  $12.3 \times 75 = (922.5)$

$$\begin{array}{r} 12.3 \\ \times 75 \\ \hline 615 \\ 861 \\ \hline 922.5 \end{array}$$

2. 3日3小時-1日16小時  
= $(1)$ 日 $(11)$ 小時

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 3 \quad 3 \\ - 1 \quad 16 \\ \hline 1 \quad 11 \end{array}$$

8 寫出算式做做看：每題5分，共20分

1. 6箱芒果共重17公斤，平均1箱芒果重幾公斤？答案用分數表示。

$$17 \div 6 = \frac{17}{6} = 2 \frac{5}{6}$$

答：2  $\frac{5}{6}$  公斤

2. 必勝書局原本有218本參考書，這個月進貨25本，賣出18本，現在還有多少本參考書？寫成一個算式做做看。

$$\begin{aligned} 218 + 25 - 18 \\ = 200 + 25 \\ = 225 \end{aligned}$$

答：225本

3. 一條緞帶長20公尺，平均每做一朵緞帶花要用掉1.25公尺的緞帶，做13朵緞帶花後，還剩下幾公尺的緞帶？

$$\begin{aligned} 1.25 \times 13 &= 16.25 \\ 20 - 16.25 &= 3.75 \end{aligned}$$

答：3.75公尺

4. 筱佩從上午11時20分開始上畫畫課，上了165分鐘，筱佩在下午幾時幾分下課？寫出直式做做看。

$$\begin{aligned} 165 \text{ 分鐘} &= 2 \text{ 小時 } 45 \text{ 分} \\ \begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 20 \\ + 2 \quad 45 \\ \hline 13 \quad 65 \\ 14 \quad 5 \end{array} & \quad 14 \text{ 時 } 5 \text{ 分} \\ & \quad \text{是下午 } 2 \text{ 時 } 5 \text{ 分} \end{aligned}$$

答：下午2時5分

## 筆記欄

課本

習作

課堂練習

作業簿

評量單

教學資源

電子化教具