

第十三課問答解答

1. 課文中寫出聲音美妙的鳥兒，外形的特色多半是什麼？（羽毛樸素。）
2. 這些與夜鶯做對比的鳥兒外表有什麼特色？聲音有什麼特點？（這些鳥兒都有鮮豔的羽毛，但是聲音短促、難聽而單調。）
3. 外表鮮豔的鳥兒，依靠什麼吸引異性？牠們大多生長在怎樣的環境中？這些場所跟「叢林、茂林」有什麼差別？（鮮豔的毛色。空曠的場所。叢林有許多樹木，會擋住視線；空曠的場所沒有事物會擋住視線，可以看得很清楚。）
4. 「馬不知臉長」這句話是什麼意思？（通常用來嘲弄人不知道自己的缺點。）
5. 作者怎麼解釋「馬臉長」是優勢？（作者說明，原始馬的臉並不特別長，但因為需要咀嚼粗糙青草，所以牙床、白齒都變大；再加上在草原低頭吃草，眼睛長得愈上方，愈能方便隨時留意遠方動靜。加大的牙床和加高的眼睛都需要空間，久而久之，馬的臉愈來愈長，因而長臉的馬取得生存優勢。）

十三 動物啟示錄

一、寫國字或注音

解答

這次服裝秀主題最後

確

定是「自然篇」，主辦單位強烈規

範

服裝必須採用天然材質，

譬

如棉質，納入環保意識，表現人

類沿襲

襲

著大自然規律。發表會場上的新衣，有的樸

素

，有的

豔

麗，有的優雅，大家都對這位極具天

賦

的設計師讚嘆萬分！

解答

二、根據課文內容，回答問題。

1. 從馬臉的長度，可以推斷下列哪些訊息與馬有關，請打✓。(複選)

生長環境

牙齒構造

皮毛顏色

叫聲大小

飲食特性

奔跑速度

2. 下列哪一種表現，展現了從「夜鶯」身上學到的道理？(1) 姐姐待人恭敬有禮，能體諒別人。(2) 小華見賢思齊，努力學習別人的優點。(3) 哥哥與同伴合作，共同完成任務。(4) 表哥身高不高，但動作靈活，經過不斷的練習，終於成為優秀的籃球高手。

3. 根據課文內容，下列敘述何者正確？(1) 原始馬跟現在的馬，長相沒有差別。(2) 課文中使用「馬不知臉長」這句話諷刺某些人

只重視外貌。(3) 作者推測有長臉的馬，得到生存上的優勢。

(4) 作者認為馬臉長，是草原動物特有的缺點。

課本

解答

三、根據提示，填寫課文內容。

夜鶯

聲音：（悅耳）

羽毛：（樸素）

生長環境：（茂林或樹叢）

特色：夜鶯用悅耳的聲音（吸引異性）。

啟示：每個人都應學習接納自己的缺點，才能發揮長處。



馬

臉型：（長）

生長環境：（草原）

特色：白齒和牙床加大，可以幫助（咀嚼青草）；眼睛長在頭部上方，可以方便（留意遠方動靜）。

啟示：馬臉雖然不美觀，卻有十足的效用。



解答

四、從課文中找出與意思相反的詞語，填寫在□中。

1. 這位大明星穿著華麗的服裝，成為大家矚目的焦點。 → 樸素

2. 故事媽媽生動而豐富的表情，緊緊抓住同學的心。 → 單調

3. 自私的人總是只想到自己，所以交不到真心的朋友。 → 無私

4. 雖然遭逢家庭變故，但他拒絕親友的援助，很快就重新振作。 → 接納

5. 對手人高馬大，我們處於劣勢，卻還是靠著鬥志，贏了這場籃球比賽。

↓ 優勢



92

93

解答

五、造句練習 (答案僅供參考)

1. 愈……愈……
課習對照

↓ 造句：

我發現上臺演講時，如果愈鎮定就愈能展現實力。
(他總是不慌不忙的處理事情，因為愈心急就愈會發生疏失。)

2. 如果……可能……因為……

↓ 造句：

如果想知道成績，可能要再等等，因為老師還沒改完考卷。
(如果他喜歡唱歌，可能會加入「歌友社」的活動，因為可以認識更多志同道合的人。)



聆聽練習

六、先聆聽教學光碟中的內容，再回答問題。

(3) 1. 動物的表現，讓人們學到哪方面的智慧？

- (1) 覓食 (2) 活動 (3) 生存 (4) 溝通

(2) 2. 松鼠跳躍時，會先怎麼做？(1) 看前一隻松鼠如何跳

(3) 反覆練習不怕難 (4) 勇敢奮力往前跳

(4) 3. 下列對蒼鷹的描述，哪一項是正確的？(1) 雛鷹一開始就能獨立生活

(2) 蒼鷹靠團體合作捕捉獵物 (3) 蒼鷹對雛鷹慈愛呵護

(4) 捕捉獵物精準凶悍

4. 松鼠和蒼鷹分別教會我們哪些道理？

答：松鼠教會我們要腳踏實地、步步為營。

蒼鷹教會我們要能忍受挫折與磨難，才能在艱困的環境中求得生存。

5. 說一說，作者從松鼠和蒼鷹的行為中所體會到的啟示，你覺得自己需要的是哪一種？為什麼？



10 體積

10-1 大小與體積 本節配合課本第126~127頁

重點整理

- 比較重的東西，體積不一定比較大。
例：棒球和氣球，氣球的體積比較大，但棒球比較重。

解答 1 哪一個東西的體積比較大？在 中打 \checkmark 。課 P126 例 1、2

習作小幫手

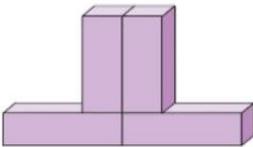
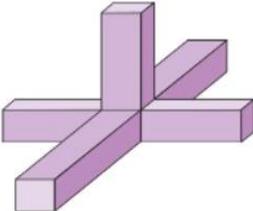
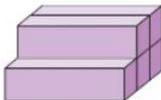
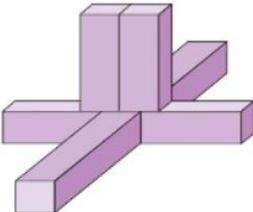
1			2		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3					
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4					
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

解答 2 用  排出下面形體，數數看有幾個？

整頁全解

課 P127 例 4

習作小幫手

1		2	
	4 個		5 個
3		4	
	5 個		6 個

解答 3 用 2 中的四個立體形體，以題號回答下面問題。

習作小幫手 課 P127 例 4

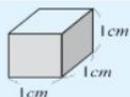
- 哪兩個形體的體積一樣大？ ②和③
- 哪一個形體的體積最大？ ④

10-2 立方公分

本節配合課本第128~131頁

重點整理

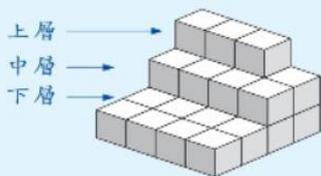
1. 每邊長都是1公分的正方體，
體積是1立方公分。



2. 1立方公分積木堆疊的體積計算：
先一層、一層點數，再算總數。

例：右圖體積是多少立方公分？

上層有3個；
中層有8個($4 \times 2 = 8$)；
下層有16個($4 \times 4 = 16$)
 $3 + 8 + 16 = 27$



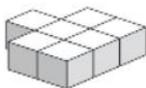
答：27立方公分



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？(答案要寫單位) 習作小幫手

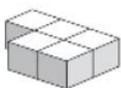
課P128 ~ 129例1 ~ 4

1.



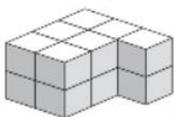
7立方公分

2.



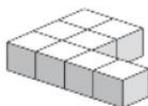
5立方公分

3.



14立方公分

4.

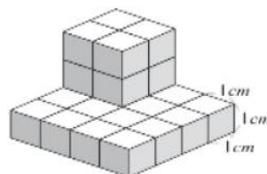


8立方公分

解答 2. 甲形體的體積比乙形體小多少立方公分？ 課P131綜合觀念題

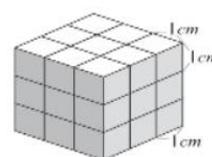
整頁全解

甲



$$\begin{aligned} 2 \times 2 &= 4 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 4 + 4 + 16 &= 24 \end{aligned}$$

乙



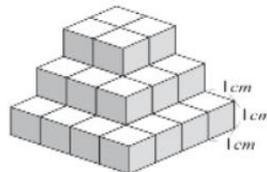
$$\begin{aligned} 3 \times 3 &= 9 \\ 9 \times 3 &= 27 \\ 27 - 24 &= 3 \end{aligned}$$

答：3立方公分

解答 3. 甲形體的體積比乙形體大多少立方公分？ 課P131綜合觀念題

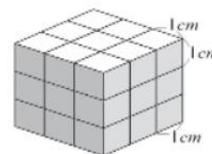
習作小幫手

甲



$$\begin{aligned} 2 \times 2 &= 4 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 4 + 9 + 16 &= 29 \end{aligned}$$

乙



$$\begin{aligned} 3 \times 3 &= 9 \\ 9 \times 3 &= 27 \\ 29 - 27 &= 2 \end{aligned}$$

答：2立方公分

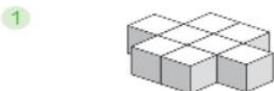
整頁全解

統整園地

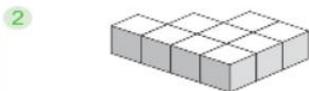


基礎題

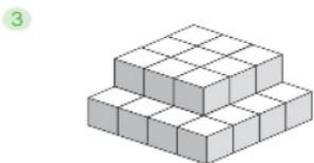
解答 1 下面是用1立方公分積木堆積起來的立體形體。下面形體的體積是幾立方公分？ 習作小幫手



8立方公分



9立方公分

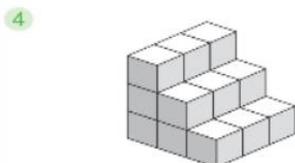


$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$9 + 16 = 25$$

25立方公分



$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 + 6 + 9 = 18$$

18立方公分

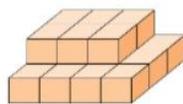
進階題

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

$$6 + 12 = 18$$

$$8 \times 18 = 144$$

答：144立方公分



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 $\frac{2}{3} = \frac{\square}{9}$

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

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

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

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

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

解答 2 填填看，用分數表示除的結果。

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

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

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

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

編輯

教學



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

100/101

下一頁

四格放大

原尺寸

局部放大

白板

選號器

註釋

頁籤



整頁全解

數學4下

第 10 課

9、時間的計算(2)

四年 班 號

姓名: _____

一、填填看：每格2分，共30分

- 現在是7月15日上午8時，26小時後會是()月()日上午()時。
- 姐姐3月2日上午11時搭火車到臺北聽演唱會，經過28個小時才回到家，姐姐回到家的時刻是()月()日()午()時。
- 8日7小時=()小時
- 92小時=()日()小時
- 285分鐘=()小時()分
- 470秒=()分()秒
- 15小時45分=()分鐘

二、連連看：每題2分，共12分

- | | | | | |
|-----------|---|---|---|-----------|
| 1. 375 秒 | • | • | ㄅ | 48 小時 |
| 2. 2 日 | • | • | ㄆ | 3 日 6 小時 |
| 3. 78 小時 | • | • | ㄇ | 120 分鐘 |
| 4. 125 分鐘 | • | • | ㄊ | 3 小時 25 分 |
| 5. 2 小時 | • | • | ㄋ | 2 小時 5 分 |
| 6. 205 分鐘 | • | • | ㄌ | 6 分 15 秒 |

三、寫成直式算算看：每題4分，共12分

- 15分25秒-8分36秒
=()分()秒
- 7小時28分+15小時45分
=()小時()分
- 15日7小時-11日9小時
=()日()小時

四、拼圖比賽從上午8時10分開始，回答下列問題：每格2分，共20分

- 小英在上午10時7分完成，她共用了()小時()分。
- 小風用了93分鐘完成，他完成的時刻是上午()時()分。
- 安安用了1小時15分完成，他完成的時刻是上午()時()分。
- 阿民在上午9時55分完成，他共用了()小時()分。
- ()最先完成拼圖，()最後完成拼圖。

五、填入<、=或>：每題2分，共8分

- 16小時20分 1000分鐘
- 13分5秒 785秒
- 5日8小時 123小時
- 23分15秒 1432秒

六、寫出算式做做看：每題6分，共18分

- 今天日出的時刻是上午5時28分，日落的時刻是下午6時10分，今天白晝的時間是幾小時幾分？
- 爺爺上午7時35分出門，經過2小時55分回到家，爺爺上午幾時幾分到家？
- 媽媽製作一個蛋糕需145分鐘，已知她完成的時刻是上午11時18分，媽媽是在上午幾時幾分開始製作蛋糕？

整頁全解

數學4下

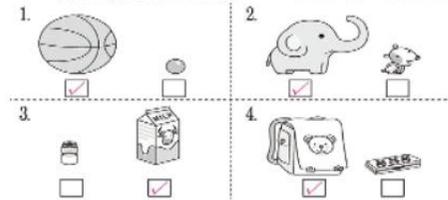
第 11 課

10、體積

四年 班 號

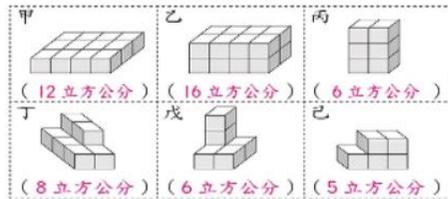
姓名: _____

一、把體積比較大的打✓：每題4分，共16分



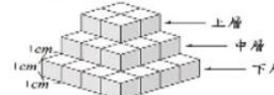
二、數數看，再回答問題：每格2分，共30分

◎ 下面是用1立方公分積木所組成的形體，它們的體積各是幾立方公分？



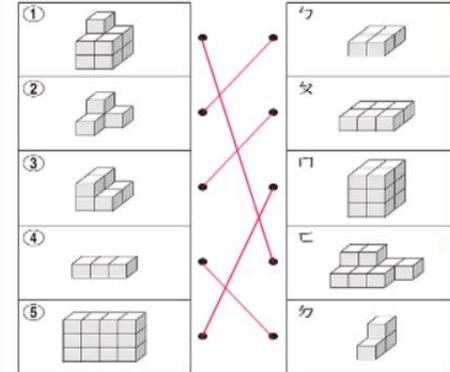
1. (乙) 的體積最大，(己) 的體積最小，這兩個形體的體積相差 (11) 立方公分。
2. (丙) 和 (戊) 的體積一樣大。
3. 甲和丁的體積相差 (4) 立方公分。
4. 乙和丁的體積合起來是 (24) 立方公分。
5. (甲) 和 (己) 的體積合起來是 17 立方公分。

三、看圖填填看：每格3分，共15分

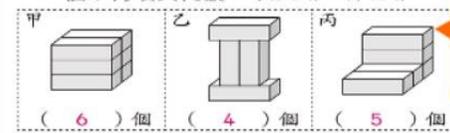


1. 上層有 (4) 個積木。
2. 中層有 (9) 個積木。
3. 下層有 (16) 個積木。
4. 此形體合起來有 (29) 個積木，體積是 (29) 立方公分。

四、下圖都是用相同的積木堆積成的，把體積相同的連起來：每題3分，共15分



五、用積木排出下面形體，數數看各有幾個？再填入代號：每格2分，共12分



將上面三個形體的體積由大到小排列。
(甲) > (丙) > (乙)

六、寫出算式做做看：每題6分，共12分

1. 右圖長方體的體積是幾立方公分？用乘法算算看。
 $4 \times 3 = 12$
 $12 \times 2 = 24$
 答：24 立方公分
2. 下圖中每一個積木的體積都是8立方公分，這個形體的體積是多少立方公分？
 $3 \times 3 = 9$
 $9 \times 2 = 18$
 $18 \times 11 = 88$
 答：88 立方公分