
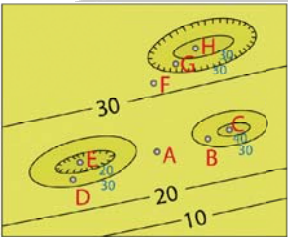
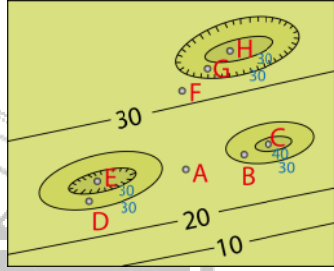
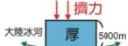
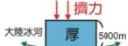

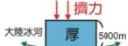
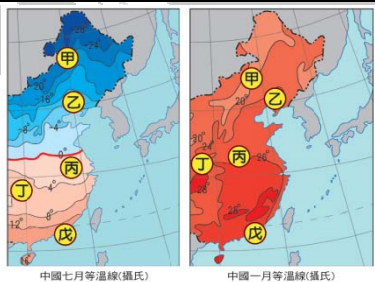


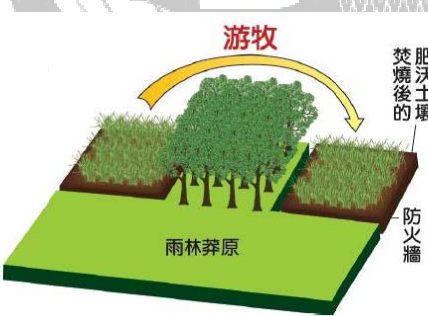
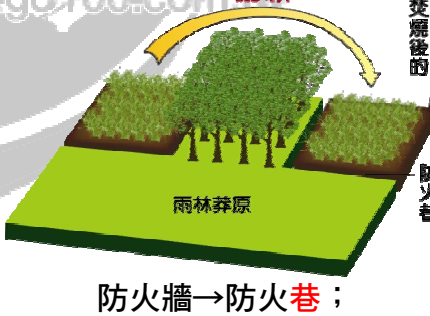
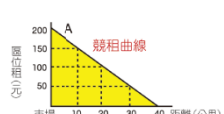
## 高中公民勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
公民	2	P.20	試題精選第二題漏字	2006 年 11 月，美國進行了國會改選……通常也可以反映出選「民」對現任總統的滿意與否。
	2	P.78	試題精選第七題漏字	(甲)監察委員 (乙)直轄市市長 (丙)全國不分區立法委員 (丁)原住民立法委員 (戊)鄉鎮市民代表
	2	P.101	錯別字：臺灣同胞不論省「藉」都是中國人……	江八點的第 7 點：臺灣同胞不論省「籍」都是中國人……
公民	3	P.16	例題講解第一題(B)選項修改： (B)社會契約取向	(B)法律秩序取向
		P.85	例題講解答案錯誤	例題講解答案為(A)
公民	4	P.66	例題講解錯別字：總「合」	總「和」
公民	5	P.179	錯別字：「疏」緩自己的困境或達成自己的願望	「紓」緩自己的困境或達成自己的願望
公民	5	P.196	錯別字：2.代表性：……有時甚至會忽略「己」經改變的事實	「已」經

# 高中地理勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確															
地理	1	P.6	2. 時區種類 (1)地方標準時 ①以每經度為一時區，以該時區的中央經線之時間為準，稱之。	以每「15」經度為一時區。															
地理	1	P.14	 <p>蘭伯特圓錐投影法的特性誤植為「正向」。</p>	應為「正形」。															
地理	1	P.23、26	<p>等高線圖有誤</p> 																
地理	1	P.37	6. 您覺得本館具有下列何種優良在所條件？(可複選) <input type="checkbox"/> 場所安寧清靜 <input type="checkbox"/> 夏天開放冷氣 <input type="checkbox"/> 開放時間長，方便使用 <input type="checkbox"/> 秩序良好 <input type="checkbox"/> 停車安全方便 <input type="checkbox"/> 附近飲食設備充足，易解決民生問題 <input type="checkbox"/> 閱覽空間寬敞 <input type="checkbox"/> 其他 7. 您覺得本館於上述條件中，亟待改進的有那些？	6.閱覽空間寬「敞」 7.「亟」待改進															
地理	1	P.108	<table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>大陸冰河(冰冠)</th> <th>山岳冰河(谷冰河)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>分布</td> <td>南極大陸、格陵蘭島</td> <td>阿爾卑斯山、喜馬拉雅山、安地斯山、落磯山等地</td> </tr> <tr> <td>範圍</td> <td>大</td> <td>小</td> </tr> <tr> <td>厚度</td> <td>數千公尺</td> <td>數百公尺</td> </tr> <tr> <td>營力</td> <td>重力、擠壓力 </td> <td>重力</td> </tr> </tbody> </table>	種類	大陸冰河(冰冠)	山岳冰河(谷冰河)	分布	南極大陸、格陵蘭島	阿爾卑斯山、喜馬拉雅山、安地斯山、落磯山等地	範圍	大	小	厚度	數千公尺	數百公尺	營力	重力、擠壓力 	重力	
種類	大陸冰河(冰冠)	山岳冰河(谷冰河)																	
分布	南極大陸、格陵蘭島	阿爾卑斯山、喜馬拉雅山、安地斯山、落磯山等地																	
範圍	大	小																	
厚度	數千公尺	數百公尺																	
營力	重力、擠壓力 	重力																	
地理	1	P.113	③退積(terminal moraine, 縮寫為RM)： (2)外洗平原(outside plain)：	1.退積(recessional moraine, RM) 2.外洗平原(outwash plain, OP)															
地理	1	P.142	 <p>中國七月等溫線(攝氏)      中國一月等溫線(攝氏)</p>	左邊為一月等溫線，右邊為七月等溫線。															
地理	1	P.175	三、洋流成因 (1)盛行風的吹動    (2)科氏力的偏向    (3)海岸線的限制 (4)海水密度的差異(受陸地的阻擋)，其中以盛行風的影響最大。	(4)海水密度差異(受陸地的阻擋)															
地理	1	P.179	(6)上、下弦月： ①地球由西向東自轉，在上弦月時，由B點往月球看：太陽自左邊照射，左邊為白天，右邊為晚上。→右邊(西邊)會發亮。 ②地球由西向東自轉，在下弦月時，由B點往月球看：太陽自右邊照射，左邊為晚上，右邊為白天。→左邊(東邊)會發亮。	(6)上、下弦月 ①太陽自左邊照射，左邊為白															

天，右邊為晚上②太陽自右邊照射，左邊為晚上，右邊為白天。

地理	2	P.4	<p>傳統社會期</p> <p>【第一級產業 &gt; 第二、三級】</p> <p>潛伏期</p> <p>【第一級產業 &gt; 第二、三級】</p> <p>起飛期</p> <p>【第一級產業 = 第二級產業】</p> <p>成熟期</p> <p>【第二級 = 第三級 &gt; 第一級】</p> <p>大量消費期</p> <p>【第三級 &gt; 第二級 &gt; 第一級】</p>	<p>傳統社會期</p> <p>【第一級產業 &gt;&gt; 第二、三級】</p> <p>大量消費期</p> <p>【第三級 &gt;&gt; 第二級 &gt; 第一級】</p>
地理	2	P.6	<p>過程</p> <p>1. 是指提供人類食用的糧食或工業生產的原料。</p> <p>2. 包括犁地、育苗、播種、施肥、收割、繁殖、餵養、接種、屠宰等。</p>	<p>過程：<del>1. 是指提供人類食用的糧食或工業生產的原料。</del></p> <p>指包括犁地、育苗、播種、施肥、收割、繁殖、餵養、接種、屠宰等勞動工作。</p>
地理	2	P.6	<p>回饋</p> <p>以提升作物品質，如品種改良，科技的投入，如培育良種、改善灌溉技術、改革耕作方法已經成為提高農業產出。</p>	<p>回饋：將獲得的部分利潤再投入農業系統，以提升作物品質，如品種改良，科技的投入；如培育良種、改善灌溉技術、改革耕作方法等，提高農業產出。</p>
地理	2	P.15		 <p>防火牆→防火巷； 游牧→游耕</p>
地理	2	P.34	<p>在市場價格一定，生產成本相同的條件下，區位租與距離成正比。(如下圖)</p>  <p>結論</p>	<p>區位租與距離成「反比」。</p>

地理	2	P.59	

地理	3	P.100	GDP(Grass Domestic Product)	應為 GDP(Gross Domestic Product)

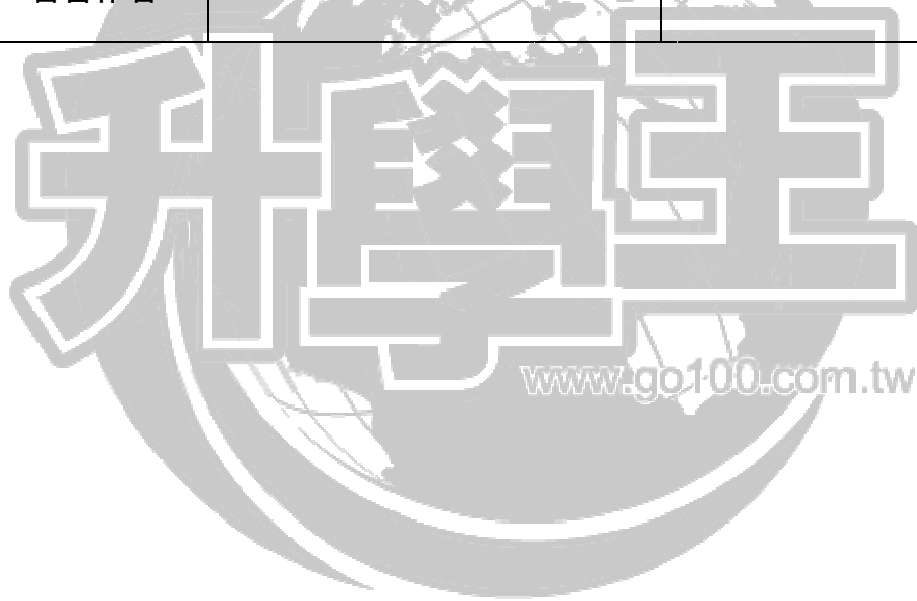
地理	4	P.72	<p>第 26、27 題 漏了單位與說明</p>	<p>面積單位：千公頃； 說明：同一年在同一塊農地上種植二次或以上稱為複種；複種指數是將作物種植總面積除以耕地總面積，再乘以 100。</p>

地理	5	P.76	<table border="1"> <thead> <tr> <th>氣體類型</th> <th>含量</th> <th>來源</th> <th>影響強度</th> <th>生命週期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)</td> <td>55%</td> <td>1. 石化性燃料(如煤、石油、天然氣) 2. 砍伐、燃燒森林</td> <td>NO.4</td> <td>5~200年</td> </tr> </tbody> </table>	氣體類型	含量	來源	影響強度	生命週期	二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	55%	1. 石化性燃料(如煤、石油、天然氣) 2. 砍伐、燃燒森林	NO.4	5~200年	CO <sub>2</sub>
氣體類型	含量	來源	影響強度	生命週期										
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	55%	1. 石化性燃料(如煤、石油、天然氣) 2. 砍伐、燃燒森林	NO.4	5~200年										
地理	5	P.182	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>亞洲：東京</td> <td>139.5°E</td> <td>09:00-15:00</td> <td>00:30-06:00</td> <td>亞洲最大金融中心</td> </tr> </tbody> </table>	亞洲：東京	139.5°E	09:00-15:00	00:30-06:00	亞洲最大金融中心	東京-00：00-06：00；					
亞洲：東京	139.5°E	09:00-15:00	00:30-06:00	亞洲最大金融中心										

### 國文勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
國文	精華國文(上)	p.1 課文末段第一行	楊孫戎之，子犯請擊之	楊孫戎之，乃還，子犯請擊之
國文	精華國文(上)	p.60 課文第一段第五行：	意有所極，夢亦同趣，與杏桃相次開發。覺而起，起而歸。	意有所極，夢亦同趣。覺而起，起而歸。
國文	精華國文(上)	p.60 課文第四段第二行	心凝形釋，與萬合。	心凝形釋，與萬化冥合。
國文	精華國文(上)	p.66 課文第一段第三行	可以已大風、攣踠、癘、去死肌，殺三蟲。	可以已大風、攣踠、癘癘、去死肌，殺三蟲。
國文	精華國文(下)	p.20 課文第二段第四行	假舟楫者，非能水也，而絕江河	假舟楫者，非能水也，而絕江河
國文	精華國文(下)	p.102 課文第三段第六行	大嘈嘈如急雨，小絃切切如私語	大絃嘈嘈如急雨，小絃切切如私語
國文	精華國文(下)	p.113 成語彙集12	ㄉㄨㄨㄥˊ ㄉㄨㄨㄥˊ ㄉㄨㄨㄥˊ ㄉㄨㄨㄥˊ	ㄉㄨㄨㄥˊ ㄉㄨㄨㄥˊ ㄉㄨㄨㄥˊ ㄉㄨㄨㄥˊ
國文	精華國文(下)	p.131 課文第三段第八行	以僂人所為深惜者也	以僂倖於不死，此圯上老人所為深惜者也
國文	精華國文(下)	p.139 課文第三段第二行	在漢蘇武舌	在漢蘇武節
國文	精華國文(下)	p.139 課文第三段第二行	為張陽齒	為張睢陽齒
國文	精華國文(下)	p.146 課文第一段第一行	其氣充然有疾也	其氣充然，未嘗有疾也
國文	精華國文(下)	p.158 課文及翻譯第一行	金山夜戲	金山寺夜戲
國文	精華國文(下)	p.165 課文第五段第五行	婦始往家迎，如親迎，始見父母。	婦始往婿家迎婿，如親迎，婿始見父母。
國文	精華國文(下)	p.166 課文第八段第一行	器有，無几案，	器有床，無几案，

國文	精華國文 (下)	p.201 課文第一段第六行	去之不欲入者	量而不欲入者
國文	精華國文 (下)	p.218 課文第二段第四行	山青 水	山青綠水
國文	國學大觀園 —經史子集	p.4 尚書備註	3.古者右史記言，左史記事。言為尚書，事為春秋。	3.漢書藝文志又謂：「左史記言，右史記事。事為春秋，言為尚書。」
國文	國學大觀園 —經史子集	p.22 晉書作者	遂 良	褚遂良



高中生物(彩色版) 勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
生物	基礎生物上	p.6	b.膜狀胞器	(宜往下移一行)
		p.6	3.細胞核… (2)原核細胞：…核狀小體 (neucleoid)	3.細胞核… (2)原核細胞：…核狀小體 (nucleoid)
		p.13	1.又稱油醛 2.為光合作用碳反應的最終產物	1.又稱甘油醛 2.為光合作用碳反應的產物
		p.15	醫藥縫線常用幾丁質製造手術縫線…在傷口癒合後…	醫藥縫線常用幾丁質製造手術縫線…在傷口癒合後…
		p.23	→由這種轉換過程需數小時…	→由於這種轉換過程需數小時…
		p.26	(2)適應方法：當植物處在高溫逆 在時…	(2)適應方法：當植物處在高溫逆境 時…
		p.28	(一)為輔的成分之一	(一)為輔酶的成分之一
		p.30	維生素(B6) …肌肉抽搐…	維生素(B6) …肌肉抽搐…
		p.30	葉酸(Bc)	葉酸(B <sub>9</sub> )
		p.32	即時測驗 1 (C)物質量 (D)也生物體中…含量最多	(C)物質 (D)也是生物體中…含量最多
		P.32	即時測驗 2 選項(E)不見了	選項(E)亞麻油酸是一種重要的必須胺基酸
		p.34	…細胞骨架的肌動白絲， …	…細胞骨架的肌動蛋白絲， …

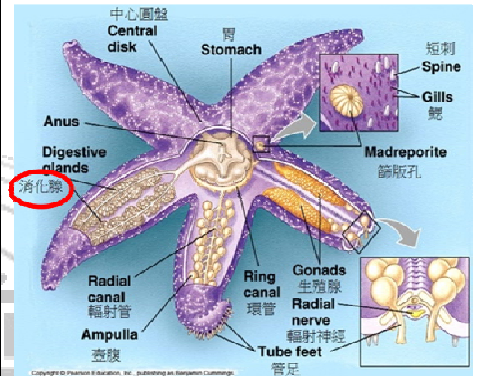


	p.44	閱讀題 1.下列……..第二傳訊者 <b>大</b> (多選)	1.下列……..第二傳訊者(多選)
	p.44	閱讀題 3…………乙：G 蛋白 <b>化活</b>	閱讀題 3…………乙：G 蛋白 <b>活化</b>
	p.48	二、核糖體： …可促進胺基酸與胺基酸之間 <b>鍵</b> 的合成作用…	二、核糖體： …可促進胺基酸與胺基酸之間 <b>肽</b> <b>鍵</b> 的合成作用…
	p.49	二、核仁區 真核生物 <b>合</b> 製造…	二、核仁區 真核生物 <b>合成</b> 製造…
	p.51	即時測驗 1.(D)生理 <b>恆性</b>	即時測驗 1.(D)生理 <b>恆定性</b>
	p.51	即時測驗 4.(C)Mn 元素 <b>點量</b> (D)向日葵的組成 <b>分</b> 中 (E) 向日葵的組成 <b>分</b> 中	即時測驗 4.(C)Mn 元素 <b>含量</b> (D)向日葵的組成 <b>成分</b> 中 (E) 向日葵的組成 <b>成分</b> 中
	p.52	9.乙、核糖體不具膜之構造	9.乙、核糖體 <b>為</b> 不具膜之構造
	p.70	9.(D)同源色體	9.(D)同源 <b>染色體</b>
	p.78	三、莫甘聯想 <b>酒吞</b> 的染色體遺傳學 說…	三、莫甘聯想 <b>酒吞</b> 的染色體遺傳學 說…
	p.86	即時測驗 4	(此題重複到 p.71 Q12 )
	p.87	即時測驗 5 [ <b>97</b> 指考]	即時測驗 5 [ <b>96</b> 指考]
	p.99	即時測驗 4 高等 <b>維束</b> 植物	即時測驗 4 高等 <b>維管束</b> 植物
	p.100	即時測驗 7 (D) <b>沿岸</b>	即時測驗 7 (D) <b>岩岸</b>
	p.106	(一)、細胞壁：由 <b>聚醣</b> 構成。	(一)、細胞壁：由 <b>肽聚醣</b> 構成。



	p.107	觀念補充 1. …雙層脂質 <b>外模</b> 構成… 2. 強致病力，如梅毒螺旋體(厭氧)	觀念補充 1. …雙層脂質 <b>外膜</b> 構成… 2. <b>某些</b> 具強致病力，如梅毒螺旋體(厭氧)
	p.110	(表格) 80°C溫泉中有 <b>硫菌磺</b> (溫泉細菌)	(表格) 80°C溫泉中有 <b>硫磺菌</b> (溫泉細菌)
	p.112	即時測驗 9 解答：BC	即時測驗 9 解答：BCE
	p.114	4. 營養 …能行 <b>光活作用</b> (自營生物)…	4. 營養 …能行 <b>光合作用</b> (自營生物)…
	p.117	即時測驗 3 (B)馬 <b>毛</b> 藻	即時測驗 3 (B)馬 <b>尾</b> 藻
	p.133	(六)一個雌配子體上，可以有多個 <b>卵被</b> 受精…	(六)一個雌配子體上，可以有多個 <b>卵</b> 受精…
	p.142	即時測驗 5	(此題 <b>圖示</b> 不見了以致影響作答，而該題標示為[2004 奧林匹亞競賽題目]，但該年試題並未含有此題目，故找不到原本圖示)
	p.151	五、感應 …分化程度 <b>分</b> 常低。	五、感應 …分化程度 <b>非</b> 常低。
	p.153	1. 六、呼吸與 <b>排洩</b> 系統 2. …..也是一種直接呼吸和直接 <b>排洩</b> 。	1. 六、呼吸與 <b>排泄</b> 系統 2. …..也是一種直接呼吸和直接 <b>排泄</b> 。
	p.158	1. 八、 <b>排洩</b> ：以後腎管來 <b>排洩</b> 尿素、氨。	1. 八、 <b>排泄</b> ：以後腎管來 <b>排泄</b> 尿素、氨。
	p.159	(二)斧足綱(又稱殼綱)：蛤具兩片 <b>外殼</b> (CaCO <sub>3</sub> )…	(二)斧足綱(又稱殼綱)：蛤具兩片 <b>外殼</b> ( <b>成分為</b> CaCO <sub>3</sub> )…
	p.160	*圖示 <b>生殖線</b> <b>消化線</b>	*圖示 <b>生殖腺</b> <b>消化腺</b>
	P.162	二、型態：成體呈 <b>幅射</b> 對稱…	二、型態：成體呈 <b>輻射</b> 對稱…

	P.162	*圖示 1.生殖線 2.肛門(下面的一個)	*圖示 1.生殖腺 2.消化腺
	P.164	…主要代表種類有(魴魚)及鮫(鯊魚)…	…主要代表種類有 (魴魚)及鮫(鯊魚)…
	p.172	閱讀 …..懷孕母體被天敵補殺的機會……	閱讀 …..懷孕母體被天敵捕殺的機會……
	P.190	(五)影響保衛內滲透壓的因子 →….	(五)影響保衛細胞內滲透壓的因子 →….
	P.193	*圖示：酸生性假說原理作用圖*	*圖示：酸性生長假說原理作用圖*
	p.195	…，會使其基肋附近的細胞失水萎縮，….	…，會使其基部附近的細胞失水萎縮，….
	p.195	(下面的圖示) 葉枕(激動器官)	(下面的圖示) 葉枕(機動器官)
基礎生物 下	目次	第五章 生物體的構造與功能	第五章 動物體的構造與功能
	p.15	9. (B)胰蛋白在…. (C)膽汁中含有脂，…. (D)腸有蠕動民也有….	9. (B)胰蛋白酶在…. (C)膽汁中含有脂酶，…. (D)腸有蠕動也有….
	p.20	(圖示) <div style="border: 2px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>Hb4O_2</math> (鮮紅色)</div>	(圖示) <div style="border: 2px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>HbO_2</math> (鮮紅色)</div>



	p.21	…大部分的 CO <sub>2</sub> (約 70%南一版，75~80%康熙版)….	…大部分的 CO <sub>2</sub> (約 70%<南一版>或 75~80%<康熙版>)….
	p.22	1.碳酸酐 2…..反應速率要比無快上一千倍以上…. 3…..血漿缺乏此種，….	1.碳酸酐酶 2…..反應速率要比無的情況快上一千倍以上…. 3…..血漿缺乏此種酶，….
	p.22 圖示	1.CO <sub>2</sub> produced 2.H <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> 3.*圖示：紅血球內的碳酸酐在….	1.CO <sub>2</sub> produced 2.H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 3.*圖示：紅血球內的碳酸酐酶在….
	p.23	5.呼吸膜具有下列哪些特性，….	5.呼吸道具有下列哪些特性，….
	p.24	6. (B)血液中二氧化碳含量在時….	6. (B)血液中二氧化碳含量高時….
	p.24	7. (E)…→H <sup>+</sup> +HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 。	7. (E)…→H <sup>+</sup> +HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 。
	p.24	9. (C)在血漿中藉碳酸酐的作用….	9. (C)在血漿中藉碳酸酐酶的作用….
	p.25	(圖示) NH <sub>3</sub> +H <sup>+</sup> →NH <sub>4</sub>	(圖示) NH <sub>3</sub> +H <sup>+</sup> →NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	p.29	五、腎元與尿液的形成作用	四、腎元與尿液的形成作用
	p.31	9. (題目和選項不完整)	9.人體的排泄系統有 1.腎臟、2.膀胱、3.尿道、4.輸尿管等構造，由上而下的排列順序為何？ (A) 1324 (B) 1423 (C) 4123 (D) 1243。
	p.37	….(30 種以上：vander)….	….(30 種以上<Vander' s 人體生理學>)….
	p.37	…將外來的入侵者催毀….	…將外來的入侵者摧毀….
	p.39	1. 噬細胞的… 2.→除了水解外，….	1.吞噬細胞的… 2.→除了水解酶外，….

	p.42	4. (C)…含 <b>溶菌</b> ，有殺菌的功能	4. (C)…含 <b>溶菌酶</b> ，有殺菌的功能
	p.60	…故 LTH、動情素及黃體激素 <b>三者</b> 都與乳房的發育有關。	…故 LTH、動情素及黃體激素 <b>三者</b> 都與乳房的發育有關。
	p.62	(圖示) 體溫 <b>下降</b>	體溫 <b>升降</b>
	p.63	2.…產熱 <b>任用</b> …	2.…產熱 <b>作用</b> …
	p.63	4. →此時血中 TSH 的濃度會 <b>什高</b> …	4. →此時血中 TSH 的濃度會 <b>升高</b> …
	p.64	…腎上 <b>線</b> 素…正腎上 <b>線</b> 素…	…腎上 <b>腺</b> 素…正腎上 <b>腺</b> 素…
	P.65	(表格) 激素 <b>各種</b>	(表格) 激素 <b>名稱</b>
	p.65	→此部分與腎上腺素 <b>者</b> 有差異。	→此部分與腎上腺素有差異。
	p.75	(四)臍帶 <b>聯繫</b> 著胎兒與胎盤，…	(四)臍帶 <b>連繫</b> 著胎兒與胎盤，…
	p.86	3. (B)生物的屍體會 <b>推積</b> 如山	3. (B)生物的屍體會 <b>堆積</b> 如山
	p.94	2. …遺傳 <b>崎</b> 異度、物種 <b>崎</b> 異度、生物 <b>崎</b> 異度…	2. …遺傳 <b>歧</b> 異度、物種 <b>歧</b> 異度、生物 <b>歧</b> 異度…
	p.106	2. (C)環境中有很多 <b>輻射射</b> 及閃電…	2. (C)環境中有很多 <b>輻射</b> 及閃電…
	p.107	(簡表) 腦容量 <b>CM3</b>	(簡表) 腦容量 <b>cm<sup>3</sup></b>
	p.111	如汞引起的「水俣病」，銅等重金屬…，稻米中含 <b>鎘</b> …	如汞引起的「水俣病」、銅等重金屬…、稻米中含 <b>鎘</b> …
	p.112	八、熱帶雨林的消失： (一)發生原因： … <b>砍代</b> 利用。	八、熱帶雨林的消失： (一)發生原因： … <b>砍伐</b> 利用。

		p.121	二、特性 (四)… <b>能量流</b> 系統…	二、特性 (四)… <b>能量流動</b> 系統…
		p.122	四、類型 (一)… <b>例如</b> ；… (二)… <b>例如</b> ；…	四、類型 (一)… <b>例如</b> ；… (二)… <b>例如</b> ；…
		p.123	(二)氮的儲存庫： 1. 利用含氮化合物，(如：銨鹽及硝酸鹽)，… 2. … <b>主要以</b> 氮(NH <sub>3</sub> )、 <b>亞硝酸鹽</b> (NO <sub>2</sub> )…	(二)氮的儲存庫： 1. 利用含氮化合物(如：銨鹽及硝酸鹽)，… 2. … <b>主要以</b> 氮(NH <sub>3</sub> )、 <b>亞硝酸鹽</b> (NO <sub>2</sub> )…
		p.123	(三) 1.固氮作用 (1)… <b>氮(N<sub>2</sub>)</b> 轉變為 <b>氮(NH<sub>3</sub>)</b> …	(三) 1.固氮作用 (1)… <b>氮(N<sub>2</sub>)</b> 轉變為 <b>氮(NH<sub>3</sub>)</b> …
		p.125	觀念澄清 一、共生固氮生物： … <b>例如</b> ；…	觀念澄清 一、共生固氮生物： … <b>例如</b> ；…
		p.126	1. (A)… <b>使</b> N <sub>2</sub> 轉化為 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ，…	1. (A)… <b>使</b> N <sub>2</sub> 轉化為 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ，…
		p.128	(二)硫循環圖解： <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">人類工業、 家庭使用</div>	(二)硫循環圖解： <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">人類工業、<b>汽車及</b> 家庭使用</div>
		p.129	(圖示：地衣的共生) <b>蝸蟲</b>	(圖示：地衣的共生) <b>蝸牛</b>
		p.130	三、消長發生的原因 (二) … <b>有力</b> 條件…	三、消長發生的原因 (二) … <b>有力</b> 條件…
		p.139	六、群集具有一定的動態特徵 … <b>其主要的變動型式有三</b> 。	六、群集具有一定的動態特徵 … <b>其主要的變動型式有三</b> ：
		p.153	(表格) … <b>土壤</b> …	(表格) … <b>土壤</b> …

		p.157	… <b>砍代</b> …	… <b>砍伐</b> …
		p.159	(表格) (2) <b>肉食者</b>	(表格) (2) <b>肉食者</b>
		p.170	(三) …深海區熔岩熱水噴口處所 <b>形</b> — 特殊生態系。	(三) …深海區熔岩熱水噴口處所 <b>形成</b> — 特殊生態系。
		p.172	(三) 2… <b>螃蟹</b> <b>漢</b> 貝類…	(三) 2… <b>螃蟹</b> <b>和</b> 貝類…
		P.173	4. (C)… <b>附生</b> <b>殖物</b>	4. (C)… <b>附生</b> <b>植物</b>

高中生物(彩色版) 勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
生物	應用生物	目次	單元 2 即時測驗……………46	單元 2 即時測驗……………42
		p.1	…:守獵動物….	…:狩獵動物….
		p.5	…荷花的品中花色只有紅色…	…荷花的品種中花色只有紅色…
		p.12	(一)補殺與誘殺法 …補蟲網… 補殺害蟲。	(一)捕殺與誘殺法 … 捕蟲網…捕殺害蟲。
		p.14	…營養言…	…營養鹽… www.gene.com.tw
		p.24	11. (D)載體不是 DNA 子，……	11. (D)載體不是 DNA 分子，……
		p.30	…增加賣像及風味。	…增加賣相及風味。
		p.31	…若是以小蘇打粉或膨鬆劑等添加入讓膨鬆製成的麵食品…	…若是以小蘇打粉或膨鬆劑等添加物膨鬆製成的麵食品…
		p.32	…常會天添加溶菌酶…	…常會添加溶菌酶…
		p.36	…基因改微生物…	…基因改造微生物…
		p.36	…基因改造食才成分…	… 基因改造食材成分…
		p.45	…青黴菌珠…	…青黴菌株…
		p.47	…擁有抗藥性基因的菌珠。	…擁有抗藥性基因的菌株。



		p.48	....被 <b>過度</b> 濫用....	....被 <b>過度</b> 濫用....
		p.49	(圖示) .... <b>亢</b> 生素....	(圖示) .... <b>抗</b> 生素....
		p.59	.... <b>一</b> 種移植四種類型。	.... <b>異</b> 種移植四種類型。
		p.61	五、骨髓 <b>移殖</b>	五、骨髓 <b>移植</b>
		p.62	....目前除了 <b>骨</b> 髓外....	....目前除了 <b>骨</b> 髓外....
		p.67	....開放性 <b>脊</b> 住缺陷....	....開放性 <b>脊</b> 柱缺陷....
		p.70	....目前 <b>已</b> 人類第九號凝血因子的基因改造羊....	....目前 <b>已</b> 有人類第九號凝血因子的基因改造羊....
		p.74	.... <b>占</b> 產全世界產值的千分之三。	.... <b>占</b> 全世界產值的千分之三。
		p.78	....可與正常人 <b>過</b> 個無異的生活。	....可與正常人 <b>過</b> 無異的生活。
		p.78	....個人的基因體資訊的取得 <b>不在</b> 是難事， ....	....個人的基因體資訊的取得 <b>不再是</b> 難事， ....
		p.80	....那豈不扮演起上帝的角色， ....	....那豈不扮演起上帝的角色？ ....
		p.81	(圖示文字配對錯誤)	宜直接整段刪除(圖內已經有包括說明的標題)
			.... <b>招</b> 棄養的福壽螺....	.... <b>遭</b> 棄養的福壽螺....

高中生物(彩色版) 勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
	選修生物上	p.9	(3)3 碳糖： .....為光合作用中碳反應的 <b>最終產物</b> 。	(3)3 碳糖： .....為光合作用中碳反應的 <b>產物</b> 。
		p.23	.... <b>鎂</b> 則是葉綠素的成分之一。	.... <b>鎂離子</b> 則是葉綠素的成分之一。
		p.24	維生素(B6) ....肌肉 <b>抽搐</b> ....	維生素(B6) ....肌肉 <b>抽搐</b> ....
		p.24	葉酸( <b>Bc</b> )	葉酸( <b>B<sub>9</sub></b> )
		p.27	....細胞骨架的 <b>肌動白絲</b> ， ....	....細胞骨架的 <b>肌動蛋白絲</b> ， ....
		p.28	(前面有” 第一講” ，後面有” 第三講” ，獨漏” 第二講” )	參考基礎生物上冊 p.35，推測第二講標題應為「 <b>物質通過細胞膜的方式</b> 」(因為基礎生物和選修生物的課綱有重疊的部分)
		p.62	<b>第二節</b> <b>第二講</b>	<b>第三節</b> <b>第一講</b>
		p.78	(四、薄壁細胞表格) ....一定要 <b>答錯</b> ....	(四、薄壁細胞表格) ....一定要答「 <b>錯</b> 」....
		p.79	<b>第一講</b> 木質部的構造	<b>第二講</b> 木質部的構造
		p.84	<b>三</b> 、無機鹽的交換吸附	<b>二</b> 、無機鹽的交換吸附
		p.85	<b>一</b> 、菌根與養分的吸收	<b>三</b> 、菌根與養分的吸收
		p.87	<b>二</b> 、根瘤與固氮作用	<b>四</b> 、根瘤與固氮作用

		p.106	<b>第三講</b> 植物在逆境下的反應	<b>第四講</b> 植物在逆境下的反應
		p.106	(一、春化作用的表格) ...整個 <b>植珠</b> ....	(一、春化作用的表格) ...整個 <b>植株</b> ....
		p.140	3.氣體交換的方向還是 <b>?</b> 散的 原理....	3.氣體交換的方向還是 <b>依擴</b> 散的原 理....
		p.143	<b>二</b> 、肺	<b>三</b> 、肺
		p.145	(一)呼吸運動： <b>只</b> 氣體進出呼吸器 官....	(一)呼吸運動： <b>指</b> 氣體進出呼吸器 官....
		p.147	<b>三</b> 、氣體的交換與運輸	氣體的交換與運輸  (不需要標號，因為已經沒有下個標 號) www:100.com.tw
		p.149	(圖示)  <b>C<sub>02</sub></b>  <b>H<sub>2</sub>CO<sub>2</sub></b>	(圖示)  <b>CO<sub>2</sub></b>  <b>H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b>
		p.152	<b>O<sub>2</sub></b>  <b>CO<sub>2</sub></b>	<b>O<sub>2</sub></b>  <b>CO<sub>2</sub></b>
		p.158	3.離子的 <b>在</b> 吸收....	3.離子的 <b>再</b> 吸收....
		p.159	(表格)  <b>Na<sup>+</sup></b>	(表格)  <b>Na<sup>+</sup></b>
		p.162	2.鹼中毒： <b>過渡</b> 換氣....	2.鹼中毒： <b>過度</b> 換氣....
		p.163	1.  (B)....使得 <b>NH<sub>3</sub></b> 累積 <b>以至</b> 個體脹破	1.  (B)....使得 <b>NH<sub>3</sub></b> 累積 <b>以致</b> 個體脹破

		p.163	5. 四個選項的離子都沒有上、下標	正確上下標： H <sup>+</sup> K <sup>+</sup> Na <sup>+</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
選修生物下		p.9	.... <b>位覺斑</b> 有數千個毛細胞....	.... <b>味覺斑</b> 有數千個毛細胞....
		p.16	<b>第四講</b> 神經系統的基本組成	<b>第一講</b> 神經系統的基本組成
		p.21	當 <b>過極化</b> 達到靜止膜電位時....	當 <b>再極化</b> 達到靜止膜電位時....
		p.28	<b>聾葉</b>	<b>顯葉</b>
		p.29	....調控每天的 <b>生物</b>	....調控每天的 <b>生物節律</b>
		p.29	2. <b>吸</b> 調節中樞：....	2. <b>呼吸</b> 調節中樞：....
		p.44	(表格) <b>激素各稱</b>	(表格) <b>激素名稱</b>
		p.50	生理的所有系統並非各自 <b>獨力</b> 運作....	生理的所有系統並非各自 <b>獨立</b> 運作....
		p.51	....原本 <b>年輕</b> 力壯的老鼠....	....原本 <b>年輕</b> 力壯的老鼠....
		p.52	2. (A) <b>肌內</b>	2. (A) <b>肌肉</b>

	p.52	...依此 <b>資說訊</b> 回答下列問題：	...依此 <b>資訊</b> 回答下列問題：
	p.64	...古魯症( <b>Kurn disease</b> )...	...古魯症( <b>Kuru disease</b> )...
	p.65	(表格) <b>巨嗜細胞</b>	(表格) <b>巨噬細胞</b>
	p.66	...可分化成 <b>巨嗜細胞</b> 。	...可分化成 <b>巨噬細胞</b> 。
	p.67	淋巴器官 <b>依造</b> 功能...	淋巴器官 <b>依照</b> 功能...
	p.70	...(又稱 <b>天先性</b> 免疫)...	...(又稱 <b>先天</b> 性免疫)...
	p.70	...(又稱 <b>後天</b> 免疫)。	...(又稱 <b>後天</b> 性免疫)。
	p.70	... <b>皮脂線</b> 和汗腺...	... <b>皮脂腺</b> 和汗腺...
	p.71	...(30 種以上： <b>vander</b> )...	...(30 種以上< <b>Vander' s 人體生理學</b> >)...
	p.78	<b>漿細胞</b>	<b>漿細胞</b>
	p.80	(表格) 沉澱外來 <b>大子</b>	(表格) 沉澱外來 <b>大分子</b>
	p.86	(表格) ...如 <b>卡波西式</b> 腫瘤...	(表格) ...如 <b>卡波西氏</b> 腫瘤...
	p.87	2. (D)....使 <b>受感受</b> 細胞分解。	2. (D)....使 <b>受感染</b> 細胞分解。

	p.89	10. (B)含有 <b>巨嗜</b> 細胞....	10. (B)含有 <b>巨噬</b> 細胞....
	p.92	(22-23 題組的題幹) ....與病毒粒子 <b>出</b> 細胞有關。 ....	(22-23 題組的題幹) ....與病毒粒子 <b>釋出</b> 細胞有關。 ....
	p.94	(表格) 1. 1902 年 <b>酒吞</b> 與巴夫來.... 2. <b>酒吞</b> 與巴夫來經由顯微鏡觀察減數分裂過程....	(表格) 1. 1902 年 <b>酒吞</b> 與巴夫來.... 2. <b>酒吞</b> 與巴夫來經由顯微鏡觀察減數分裂過程....
	p.95	(表格) 5. ♂ 果蠅 : +XY <b>6</b> ♀ 果蠅 : +XX <b>6</b>	(表格) 5. ♂ 果蠅 : <b>6</b> +XY ♀ 果蠅 : <b>6</b> +XX
	p.95	(二、性聯遺傳的表格) 2. <b>因</b> 其基因只會出現..... <b>故</b> 就算 X 上的基因為隱性....	(二、性聯遺傳的表格) 2. <b>因</b> 基因只會出現..... <b>所以</b> 就算 X 上的基因為隱性....
	p.96	<b>酒吞</b> 提出基因連鎖假說	<b>酒吞</b> 提出基因連鎖假說
	p.97	(表格) 1.....核內的染色體會 <b>近一度</b> 纏繞成....	(表格) 1.....核內的染色體會 <b>進一步</b> 纏繞成....
	p.100	3. .... , <b>怎</b> 結構越穩定	3. .... , <b>則</b> 結構越穩定
	p.104	5.岡崎片段：另一股 <b>怎</b> 需要分段複製....	5.岡崎片段：另一股 <b>則</b> 需要分段複製....
	p.105	<b>第三節</b> 基因表現與蛋白質合成	<b>第四節</b> 基因表現與蛋白質合成

		p.105	...言 3' 到 5' 將 DNA 的螺旋酶打開	...沿 3' 到 5' 將 DNA 的螺旋酶打開
		P.112	(上面的表格) 2.可能發生在第一次 第二或的減數分裂....	(上面的表格) 2.可能發生在第一次或第二次的減數分裂....
		p.119	*圖示：帶有人類第九擬血因子的基因轉植羊生產過程*	*圖示：帶有人類第九凝血因子的基因轉殖羊生產過程*
		p.119	*圖示：植物基因轉植作用圖*	*圖示：植物基因轉殖作用圖*
		p.124	16.下列何種生物的基因，可以.....？ <b>選修生物十一章</b>	16.下列何種生物的基因，可以.....？ <b>選修生物十一章(刪除這行字)</b>
		p.128	<b>第一節</b> 物種形成	<b>第二節</b> 物種形成
		p.133	第 11 題和第 12 題題目不全  (這兩題應該是一題題組題，題組的題幹不見了，這兩個子題的題目敘述亦不全)	<p>32-33 烏爾鼠</p> <p>镰形血球血症患者的基因型為 S'S'，尚患有嚴重貧血症以致於在孩童期即夭折。至於異型合子基因型 (SS)，者僅呈現輕微貧血，但特別的是這些雜體在瘧疾流行區，存活率較基因型為 SS 之正常個體高。</p> <p>32. 在非洲某一瘧疾盛行的地區中，SS' 基因型者佔成人族群的 20%，則此地區族群後代出現镰形血球血症的機率為何？(由 A、B 中選一) 若該地區瘧疾絕跡後，則此族群中 SS' 基因型頻率會有何變化？(由 C、D、E 中選一)</p> <p>(A) 3% (B) 4% (C) 降低 (D) 不變 (E) 升高</p> <p>33. S' 基因頻率在非洲某些地區明顯偏高，其可能原因何在？</p> <p>(A) 地理隔離 (B) 天擇 (C) 瘧疾的篩選作用 (D) 镰形血球的攜氧能力低 (E) 含異常血紅素的紅血球不易被瘧原蟲感染，是有利遺傳性狀</p>



基礎化學(彩色版) 勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
化學	基化(一)	p.32	(2)特點：晶體(seed)	(2)特點：晶種(seed)
化學	基化(一)	p.59	表的標題”常見之同位數”	”常見之同位素”
化學	基化(一)	p.129	3.取代：化合中某一元素	3.取代：化合物中某一元素
化學	基化(一)	p.164	老師講解 4 選項(B)(E)中的 $K_2CrO_2O_7$	改為 $K_2Cr_2O_7$

基礎化學(彩色版) 勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
化學	基化(二)	p.2	(4)路易士結構之共振：有此分子	修正為有些分子
化學	基化(二)	p.19 精選範例 2 題目	(1) (E) $(Si_2O_3^{2-})_n \rightarrow (Si_2O_5^{2-})_n$ (3)…為直鏈形的結構…	修正為直鏈形的結構
化學	基化(二)	p.63	④金屬取代反應：第二行 乙烷 $sp^2$ 之 s 佔 1/4	修正為乙烷 $sp^3$ 之 s 佔 1/4
化學	基化(二)	p.97、98 表格	醚 $CH_3OCH_2$ 酯 $HCOOCH_5$ 乙醯基 $CH_2CO$	修正為 醚 $CH_3OCH_3$

			磺酸基 $\text{SO}_2\text{H}$	酯 $\text{HCOOCH}_3$ 乙醯基 $\text{CH}_3\text{CO}$ 磺酸基 $\text{SO}_3\text{H}$
化學	基化(二)	p.110 圖	$\text{CH}_2 - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{R}_1$ $\text{CH} - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{R}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$ $\text{CH}_2 - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{R}_3$ 脂肪或油(甘油酯)	$\text{CH}_2 - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{R}_1$ $\text{CH} - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{R}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$ $\text{CH}_2 - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{R}_3$ 脂肪或油(甘油酯)
化學	基化(二)	p.185	3. 石油氣： $\text{C}_1 - \text{C}_2$	3. 石油氣： $\text{C}_1 - \text{C}_4$
化學	基化(二)	p.193 類題練習 4 答案	原答案(A)(B)(D)	修正為(A)(B)(D)(E)
化學	基化(二)	p.197	4. 乾餾：液體→煤	4. 乾餾：液體→煤溶
化學	基化(二)	p.197 精選範例 6 題目	下列有關新烷值的敘述…	應改為下列有關辛烷值的敘述…

### 基礎化學(彩色版) 勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
化學	基化(三)	p.128 精選範例 1 題目	① $\text{MnO}^{4-}$ ② $\text{MnO}^{4-}$	$\text{MnO}_4^- \rightarrow \text{MnO}_4^-$

## 選修化學(彩色版) 勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
化學	選修(上)	p.52 標題	觀念引導(二)離子晶體的穩定能	離子晶體的穩定能量
化學	選修(下)	p.8 精選範例 1 題目	(H)H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	修正為(H)H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> →H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
化學	選修(下)	p.8 精選範例 2 題目	(D)KClO <sub>3</sub> 原答案為+5	修正為(D)KClO <sub>3</sub> →KClO <sub>4</sub> 答案改為+7
化學	選修(下)	p.12 精選範例 3 答案	原答案為 Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> +18NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> +12H <sup>+</sup> → Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +18NO <sub>2</sub> +3SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	修正為 Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> +28NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> +1H <sup>+</sup> → Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +28NO <sub>2</sub> +3SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> +11H <sub>2</sub> O
化學	選修(下)	p.137 標題	4.溶解度計量	修正為 4.溶解度計算
化學	選修(下)	p.260 詳解	(A)Cu+H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> $\xrightarrow{\Delta}$ (E)Ba <sup>2+</sup> +H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> →	(A)修正為 Cu+2H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> $\xrightarrow{\Delta}$ (E)修正為 Ba <sup>2+</sup> +SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> →

### 高中數學 1A 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	1A	P20 學生練習 1-1	已知 $x$ 為正整數	已知 $x$ 為整數
		P26 學生練習 3-1	比較 $2-\sqrt[3]{5}$ 與 $2-\sqrt[3]{3}$ 大小	比較 $2-\sqrt[3]{5}$ 與 $3-2\sqrt[3]{3}$ 大小
		P34 精選範例 4	已知長為 1 的線段，在數線上，何者無法用尺規作圖做出？	已知長為 1 的線段，在數線上，何者可以用尺規作圖做出？
		P60 觀念二 第 3 項的圖	(兩側無黑色粗線)	(兩側有黑色粗線)
		P98 精選範例 1	精選範例 1	精選範例 2
		P108 進階演練 2 圖中的數字	-2	2
		P120 觀念三 3.3	以 $(x-a)(x-b)(x-c)$ 除以 $f(x)$	以 $(x-a)(x-b)(x-c)$ 除 $f(x)$
		P120 觀念三 3.4	以 $x^2+x+1$ 除以 $f(x)$	以 $x^2+x+1$ 除 $f(x)$
		P140 觀念三 解答第一行	$\frac{3}{2}$	2

### 高中數學 1B 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	1B	P.74 類題 4-1 最後一行	$f(a-b) = \frac{3^{2(a-b)} + 1}{3^{2(a-b)} - 1}$	$f(a-b) = \frac{3^{2(a-b)} + 1}{3^{2(a-b)} - 1}$
		P.103 學生練習 7-2	Ans: $\frac{ab+a-b+1}{2(a-1)}$	Ans: $\frac{b-1-2a}{2}$

		<b>P.107</b> <b>類題 7-2</b> <b>解:</b>	$\log_2 6 = \log_2 2 + \log_2 3 = b \Rightarrow \log_2 3 = b - 1$ $\log_2 5 = \frac{\log 5}{\log 2} = \frac{\log 5}{1 - \log 5} = \frac{a}{1 - a}$ $\log_4 0.12 = \log_4 \frac{3}{25} = \log_4 3 - \log_4 25$ $= \frac{1}{2} \log_2 3 - \log_2 5 = \frac{1}{2}(b - 1) - \frac{a}{1 - a} = \frac{ab + a - b + 1}{2(a - 1)}$	$\log_2 6 = \log_2 2 + \log_2 3 = b \Rightarrow \log_2 3 = b - 1$ $\log_2 5 = a$ $\log_4 0.12 = \log_4 \frac{3}{25} = \log_4 3 - \log_4 25$ $= \frac{1}{2} \log_2 3 - \log_2 5 = \frac{1}{2}(b - 1) - a = \frac{b - 1 - 2a}{2}$
--	--	--	---	--

### 高中數學 2A 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	2A	P.10 1-1 學生練習	數列 $\langle a_n \rangle$ 的遞迴定義式是: $\begin{cases} a_n = 1 \\ a_{n+1} = a_n + (3n + 1), n \geq 1 \end{cases}$	數列 $\langle a_n \rangle$ 的遞迴定義式是: $\begin{cases} a_1 = 1 \\ a_{n+1} = a_n + (3n + 1), n \geq 1 \end{cases}$
		P.151 5-1 學生練習 第(2)	承上，滿足 $2 \leq x$ 且 $w \leq 6$ 的非負整數解有 _____ 組。	承上，滿足 $2 \geq x$ 且 $w \leq 6$ 的非負整數解有 _____ 組。
		P.153 7-1 學生練習	6 隻筆分給 4 個人，若: (1) 筆不同，而且每人至少分得 1 隻，分法有 _____ 種。 (2) 筆相同，而且每人至少分得 1 隻，分法有 _____ 種。	6 枝筆分給 4 個人，若: (1) 筆不同，而且每人至少分得 1 枝，分法有 _____ 種。 (2) 筆相同，而且每人至少分得 1 枝，分法有 _____ 種。

### 高中數學 2A 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	2B	P.44 10-1 學生練習 第(3)	連取五球，若取後不放回，在抽中 4 白球的條件下，則第三次抽中白球的機率為 _____。	連取五球，若取後不放回，在第四次取白球的條件下，則第三次抽中白球的機率為 _____。
		P.105 4-2 學生練習 答案	Ans:(1)72 (2) $\frac{2\sqrt{17}}{7}$	Ans:(1)72 (2) $\frac{20\sqrt{17}}{7}$
		P.123 類題 4-2 最後一行	$S = \sqrt{\frac{(20+10+40) - 50(0.2)^2}{50-1}} = \sqrt{\frac{70-2}{49}} = \frac{2\sqrt{17}}{7}$	$S = 10\sqrt{\frac{(20+10+40) - 50(0.2)^2}{50-1}} = 10\sqrt{\frac{70-2}{49}} = \frac{20\sqrt{17}}{7}$
		P.126 類題 5-1 題號	類題 5-1	類題 7-1
		P.127 類題 5-2 題號	類題 5-2	類題 7-2
		P.126 類題 5-2 題號	類題 6-1	類題 10-1

### 高中數學 3A 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	3A	P.19 7-1 學生練習 解答	Ans:1	Ans:略
		P.28 類題 7-1 第一行	答:1	答:略
		P.115 挑戰題 1 第三行&四行	$\therefore \frac{t}{\sin \theta} = \frac{2}{\sin 60^\circ}$ $\Rightarrow \sin \theta = \frac{\sqrt{3}}{4}t$	$\therefore \frac{t}{\sin B} = \frac{2}{\sin 60^\circ}$ $\Rightarrow \sin B = \frac{\sqrt{3}}{4}t$
		P.183 2-1 學生練習 解答	Ans: $-2 < m < 3$	Ans: $-2 \leq m \leq 3$
		P.207 類題 2-1 第一行	答: $-2 < m < 3$	答: $-2 \leq m \leq 3$
		P.211 挑戰題 3 第 10 行	$ x  +  y  +  x + y - 1 $ = $\begin{cases} x + y + x + y - 1 = 1 \Rightarrow x + y + 1 & \text{if } x + y - 1 \geq 0 \\ x + y - (x + y - 1) = 1 \Rightarrow 1 = 1 & \text{if } x + y - 1 \leq 0 \end{cases}$	$ x  +  y  +  x + y - 1 $ = $\begin{cases} x + y + x + y - 1 = 1 \Rightarrow x + y = 1 & \text{if } x + y - 1 \geq 0 \\ x + y - (x + y - 1) = 1 \Rightarrow 1 = 1 & \text{if } x + y - 1 \leq 0 \end{cases}$

### 高中數學 3B 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	3B	P.6 5-1 學生練習 答案	Ans: -4	Ans: 4
		P.38 類題 5-1 第一行	答: -1 ; -4	答: -1 ; 4
		P.178 類題 3-1 第(2)	又 $\triangle ABC$ 的面積 = $\frac{1}{2} AB  AC \sin 60^\circ$ $= \frac{1}{2} AB ^2 \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{4}$ $\therefore [(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2]$ 為無理數	又 $\triangle ABC$ 的面積 = $\frac{1}{2} AB  AC \sin 60^\circ$ $= \frac{1}{2} AB ^2 \sin 60^\circ =  AB ^2 \frac{\sqrt{3}}{4}$ $\therefore [(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2]$ 為無理數

### 高中數學 4A 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	4A	P.39 精選範例 5 第一行	$A(2,1,-1)、B(3,2,-1)、C(3,1,0)$	$A(2,1,-1)、B(3,2,-1)、C(3,1,0)$
		P.40 5-4 學生練習 答案選項	(B)(C)(D)(E)	(B)(C)(E)
		P.41 挑戰題 1	空間中四點 $A(1,-1,0)、B(0,1,0)、C(2,3,4)、D(-1,1,3)$ ，求(1) 求四面體 ABCD 體積為	空間中四點 $A(1,-1,0)、B(0,1,0)、C(2,3,4)、D(-1,1,3)$ ，求(1) 四面體 ABCD 體積為
		P.63 類題 5-4 第一行	答:(B)(C)(D)(E)	答:(B)(C)(E)
		P.108 4-1 學生練習	(因重複故整題刪掉)	
		P.108 4-2 學生練習 題號	4-2 學生練習	4-1 學生練習
		P.151 1-1 學生練習 第二行	則 $\overline{AB}:\overline{PB} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。	則 $\overline{AP}:\overline{PB} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
		P.170 類題 1-1 最後一行	$\Rightarrow \overline{AB}:\overline{PB} = 3\sqrt{6}:2\sqrt{6} = 3:2$	$\Rightarrow \overline{AP}:\overline{PB} = 3\sqrt{6}:2\sqrt{6} = 3:2$

### 高中數學 4B 勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	4B	P.61 4-1 學生練習 答案	$\begin{pmatrix} 0 & \frac{1}{6} & 0 \\ 1 & \frac{1}{2} & \frac{2}{3} \\ 0 & \frac{1}{3} & \frac{1}{3} \end{pmatrix}$ (2) $\frac{1}{6}$	$\begin{pmatrix} 0 & \frac{1}{6} & 0 \\ 1 & \frac{1}{2} & \frac{2}{3} \\ 0 & \frac{1}{3} & \frac{1}{3} \end{pmatrix}$ (2) $\frac{1}{3}$



	P.85 類題 4-1 第一行	答案: (1) $\begin{bmatrix} 0 & \frac{1}{6} & 0 \\ 1 & \frac{1}{2} & \frac{2}{3} \\ 0 & \frac{1}{3} & \frac{1}{3} \end{bmatrix}$ (2) $\frac{1}{6}$	答案: (1) $\begin{bmatrix} 0 & \frac{1}{6} & 0 \\ 1 & \frac{1}{2} & \frac{2}{3} \\ 0 & \frac{1}{3} & \frac{1}{3} \end{bmatrix}$ (2) $\frac{1}{3}$
	P.142 5-1 學生練習	設拋物線的對稱軸平行於軸且通過(0,3)、(2,0)、(4,-5) ,	設拋物線的對稱軸平行於 y 軸且通過(0,3)、(2,0)、(4,-5) ,
	P.145 9-1 學生練習	設一拋物線的對稱軸平行於軸且通過(1,1)、(3,2)、(3,-1) ,	設一拋物線的對稱軸平行於坐標軸且通過(1,1)、(3,2)、(3,-1) ,
	P.227 3-1 學生練習 答案	Ans:(A)(B)(D)	Ans:(A)(D)
	P.239 2-3 學生練習 答案	Ans: $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{5} = 1$	Ans: $\frac{x^2}{9} - \frac{(y+1)^2}{5} = 1$
	P.247 類題 3-1 答案	答:(A)(B)(D)	答:(A)(D)
	P.254 類題 2-3 答案	答: $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{5} = 1$	答: $\frac{x^2}{9} - \frac{(y+1)^2}{5} = 1$

### 高中數學選修一勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	選修一	P.31 2-1 學生練習 圖錯誤 右邊為正確的圖		
		P.46 2-1 學生練習 答案	Ans: $\frac{37}{400}$	Ans: $\frac{73}{400}$
		P.70 類題 2-1 第一行	答: $\frac{37}{400}$	答: $\frac{73}{400}$
		P.89 3.中央極限定理 最後一行	(其中 $\mu, \sigma$ 分別為母體平均數與變異數)	(其中 $\mu, \sigma$ 分別為母體平均數與標準差)

	P.93 4-1 學生練習 第四行~第五行 (國字和數字都有錯)	(即平均分數±1倍標準差佔68%，平均分數±2倍標準差佔97%的對稱型分布)	(即平均分數±1倍標準差佔68%，平均分數±2倍標準差佔95%的對稱型分布)
	P.144 6-1 學生練習 答案	Ans: $\sqrt{109}$	Ans: $\sqrt{229}$
	P.144 6-2 學生練習 第二行	一螞蟻從 A 點延著錐面繞行一圈	一螞蟻從 B 點延著錐面繞行一圈
	P.184 類題 4-1 解答(第一行)	解: $\overline{AB}$ 、 $\widehat{AB}$ 與 $\widehat{BE}$ 所圍面積	解: $\overline{AB}$ 、 $\widehat{AE}$ 與 $\widehat{BE}$ 所圍面積
	P.185 類題 6-1 解答	底面以 $\overline{BC}$ 為直徑的圓周長為 $8\pi$ ， $\overline{AC} = 12$ ，故 $\angle BAC = 60^\circ$ $\overline{BD}^2 = \overline{AB}^2 + \overline{AD}^2 - 2 \times \overline{AB} \times \overline{AD} \cos 60^\circ$ $= 12^2 + 5^2 - 2 \times 12 \times 5 \times \frac{1}{2} = 109$ $\Rightarrow \overline{BD} = \sqrt{109}$	底面以 $\overline{BC}$ 為直徑的圓周長為 $8\pi$ ， $\overline{AC} = 12$ ，故 $\angle BAC = 120^\circ$ $\overline{BD}^2 = \overline{AB}^2 + \overline{AD}^2 - 2 \times \overline{AB} \times \overline{AD} \cos 120^\circ$ $= 12^2 + 5^2 + 2 \times 12 \times 5 \times \frac{1}{2} = 229$ $\Rightarrow \overline{BD} = \sqrt{229}$
	P.238 1-1 學生練習 第(3)題題目	$(3)(3+4i)^3(1-\sqrt{3}i)^3$	$(3)(3+4i)^3(1-\sqrt{3}i)^2$
	P.268 類題 1-1 答案	答:(C)(D)(E)	答:(1)1024 (2) $\frac{25\sqrt{5}}{2}$ (3)500

### 高中數學選修二勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤	正確
數學	選修二	P.90 一、函數遞增與遞減 第2項:遞增函數	2.遞增函數:	2.遞減函數:

以下為高中英文文法寶典(上) P143 第二章 代名詞考題錯誤之處及正解對照表：

英文勘誤對照表				
科目	冊	位置	錯誤內容	正確內容
英文	文法上	P.143	P.25 1. (D) 2. (A) / (B) 3. (A) P.25 1. (C)	P.25 1. (D) 2. (A) / (B) 3. (A)
英文	文法上	P.143	P.26 2. (A) / (B) 3. (A) P.26 1. (B) 2. (D)	P.26 1. (C) 2. (A) / (B) 3. (A) P.26 1.(B) 2. (D)
英文	文法上	P.143	P.27 1. mine 2. (D) P.27 1. (D) (yours) P.27 1. (D) 2. (A)	P.27 1. mine 2. (D) P.27 1. (D) (yours)
英文	文法上	P.143	P.28 1. (D) P.29 1. (D)	P.28 1. (D) 2. (A) P.29 1. (D)
英文	文法上	P.143	P.30 2. (B) 3. (E)(that) 4. (C) P.30 1. (B) 2. (B) 3. when 4. (D) 5. (C)	P.30 2. (B) 3. (E)(that) 4. (C) P.30 1. (B)
英文	文法上	P.143	P.31 1. (C) P.31 1. (D) P.32 2. (A) P.32 1. (A) / (C)	P.31 2.(B) 3. when 4. (D) 5. (C) P.32 1. (C) P.32 1. (D) 2. (A)
英文	文法上	P.143	P.33 2. (D) 3. (B) 4. (C) / (D) 5. (A) 6. (C)	P.33 1. (A) / (C) 2. (D) 3. (B)
英文	文法上	P.143	P.34 1. (C) 2. (A)(are) P.34 1. (A)	P.34 4. (C) / (D) 5. (A) 6. (C) P.34 1. (C)
英文	文法上	P.143	P.35 2. (C)(are) P.35 1. (D) 2. that	P.35 2. (A)(are) P.35 1. (A) 2. (C) (are)
英文	文法上	P.143	P.35 1. (B) 2. (C) P.36 1. (B) P.36 1. (D) 2. (B)	P.36 1. (D) 2. that P.36 1. (B)
英文	文法上	P.143	P.37 1. (C) 2. whoever P.38 3. (B) 4. (A) 5. (C) 6. (C)	P.37 1. (D) 2. (B) P.38 1. (B) / (D)
英文	文法上	P.143	P.39 1. whatever P.40 1. (D) 2. (A)	P.39 2. (A) / (C) 3. (A) 4. (E) 5. (A) P.39 1. (B) 2. (C) P.40 as
英文	文法上	P.143	P.41 3. (A) 4. (E) 5. (A) P.41 1. as	P.41 1. (C) 2. whomever 3. (B) 4. (A) 5. (C) 6. (C)
英文	文法上	P.143	P.42 1. (D) 2. (B) P.43 1. (A) P.44 1. (B)	P.42 1. whatever P.43 1. (D) 2. (B) P.44 1. (A) P.45 1. (B)

英文勘誤對照表				
科目	冊	位置	錯誤內容	正確內容
英文	文法上	目次 第 6 章 第 2 點	would 的用法	would 的用法
英文	文法上	p.1 要點 2	A + 單 N + 單 V	A / An + 單 N + 單 V
英文	文法上	p.6	a slice of bread (一片麵包)	a slice of toast (一片吐司)
英文	文法上	p.8 最末一行	handful(一把)	handful(一把之量)
英文	文法上	p.10 中間	roofs (屋頂)	roofs (屋頂)
英文	文法上	p.18 要點 5	book-seller's	bookseller's
英文	文法上	p.19	for mercy's sake (請)	for mercy's sake (請大發慈悲)
英文	文法上	p.19	for goodness' sake (務請)	for goodness' sake (請大發慈悲)
英文	文法上	p.19	get to one's journey's ends	get to one's journey's end
英文	文法上	p.26 考題 3	天助自助。	天助自助者。
英文	文法上	p.35	(這是我所見過最高的建築物。)	(這是我所見過最高的山。)

英文勘誤對照表				
科目	冊	位置	錯誤內容	正確內容
英文	文法下	目錄第十六章	介係詞	介系詞
英文	文法下	p.59 第五行	他在美國受教育，所以英文很好，	他在美國受教育，所以英文很好。
英文	文法下	p.69 (6)表條件	If you tell lie again	If you tell a lie again
英文	文法下	p.78 要點 3 句型	社能	只能
英文	文法下	p.78 要點 3 例句	社能	只能

		(1)		
英文	文法下	p.78 要點 3 例句 ( 2 )	He couldn' t chose but	He couldn' t choose but
英文	文法下	p.125 標題	介係詞	介系詞
英文	文法下	p.125-p.142 頁面邊緣之 標題	介係詞	介系詞
英文	文法下	p.130	他因為遲而被責備	他因為遲到而被責備
英文	文法下	p.148 第 15 章 解答	p.109 2. hadn' t you	p.109 2. wouldn' t you
英文	文法下	p.131	對象人時用 with	對象為人時用 with
英文	文法下	p.135	考題 1. simple English	考題 1. simple English

基礎句型(上)勘誤表				
科目	冊	位置	錯誤內容	正確內容
英文	句型 寫作 篇	p. 57 No.12 三級互換	= No other + N(s) + 介片 + 比較級 + than + S = No other + N(s) + 介片 + as + 原級 + as + S	= No other + N(s) + 介片 + beV + 比較級 + than + S = No other + N(s) + 介片 + beV + as + 原級 + as + S
英文	句型 寫作 篇	p.76 No. 17 最末行	adapt/adjust 之後的 oneself 可以省略	adapt/adjust 之後的 oneself 可以省略
英文	句型 寫作 篇	p.102 No.22 解答 學生練習 3.	The little boy could' t help...	The little boy couldn' t help...
英文	句型 寫作 篇	p. 111 No.24 解答 隨堂演練 2.	...here, usedn' t there?	...here, usedn' t there? /didn' t there? (兩個答案都對)
英文	句型 寫作	p.116 No.25 解答	Won' t you go to games with us?	Won' t you go to the games with us?

	篇	學生練習 2.		(補上 the)
英文	句型 寫作 篇	p.149 No.35 解答 學生練習 1.	...brining me souvenirs.	...bringing me souvenirs.
英文	句型 寫作 篇	p.244 No.57 基本例題	he bacme ____and ____patient.	he became ____ and ____patient.

英文勘誤對照表

科目	冊	位置	錯誤內容	正確內容
英文	高中英文單字&慣 用語	p.10	後先免疫缺乏症候 群	後天免疫缺乏症候群
英文	高中英文單字&慣 用語	P.13 第四題	(B) tooth dacay	(B) tooth decay
英文	高中英文單字&慣 用語	P.13 第八題	(C) immue	(C) immune
英文	高中英文單字&慣 用語	p.20 症狀	後先免疫缺乏症候 群	後天免疫缺乏症候群
英文	高中英文單字&慣 用語	p.20 第一題	(B) interrupting	(B) interrupting
英文	高中英文單字&慣 用語	p.20 第二題	(B) colcano	(B) volcano
英文	高中英文單字&慣 用語	p.22 第十九題	(A) interuptd	(A) interrupted
英文	高中英文單字&慣 用語	p.29 倒數第四 行	塞到計程車內	塞到“計程車”內 (加雙引號)
英文	高中英文單字&慣 用語	p.29 倒數第二 行	酪訂大醉	酪酊大醉
英文	高中英文單字&慣 用語	p.30 中文成語 11.	酪訂大醉	酪酊大醉
英文	高中英文單字&慣 用語	p.34	酪訂大醉	酪酊大醉
英文	高中英文單字&慣	p. 35	(A) leagueing	(A) leaguig

	用語	第十二題		
英文	高中英文單字&慣用語	p.36 第二十題	(C) staggeredly	(C) staggeringly
英文	高中英文單字&慣用語	p.50	I punched him black and white.	I punched him black and blue.
英文	高中英文單字&慣用語	p. 81 第十四題	(C) resoect	(C) respect
英文	高中英文單字&慣用語	p. 82 第十八題	(B) conpressed	(B) compressed
英文	高中英文單字&慣用語	p. 89	(C) prefered	(C) preferred
英文	高中英文單字&慣用語	p. 90	(C) improve	(C) improve
英文	高中英文單字&慣用語	p.119	參予者	參與者

### 高中英文勘誤對照表

科目	冊	位置	排版錯誤	正確
英文	高中英文綜合應用(上)	p.53 解說:第五步	型移名亦移	形移名亦移
英文	高中英文綜合應用(上)	p.73 unit 2 連句寫作 第二行	he and one day I can be successful.	he and one day maybe I can be successful. (漏掉 maybe)