

## 【榜首這樣 K 基測總複習】

親愛的讀者您好：

首先感謝您對【榜首贏家】系列作品的支持。

【榜首贏家】的作品經過多位名師、全國榜首審校，只是難免百密一疏，在校閱、或印刷的過程中出現一些失誤。本系列書籍出版後，承蒙全國學生、老師、家長以及各界讀者翻閱，不吝指正疏漏，讓作品能更趨完善。對此，【榜首贏家】團隊會盡全力做修正，同時也感謝大家的包容與熱心提供建議。

收錄最新整理的勘誤部分如附表，再次感謝所有協助校正的讀者，我們將繼續創作出全國品質最佳、最能幫助學生進步的作品，以不負讀者對【榜首贏家】的支持與期望。謝謝您。

【榜首贏家】團隊 敬上

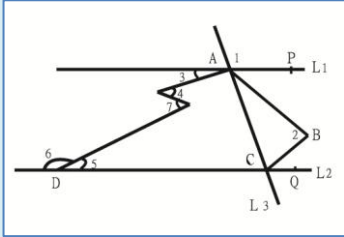
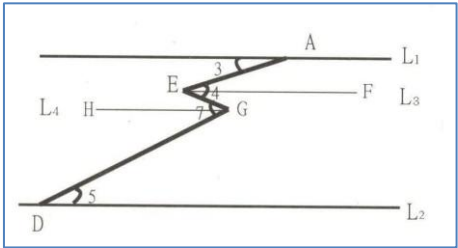
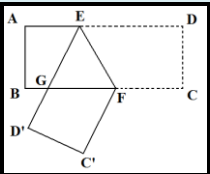
### 國文科：

頁數	位置	改正
014	一、形似字，第二列	擾「攘」：ㄇㄨˇ → 擾「攘」：ㄇㄨˇ
113	小試身手 1	答案：(D) → 答案：(B)
166	資優挑戰	答案：(D) → 答案：(A) 儉(主語)/，(是)/美德也.....
235	三、柬帖-特殊用語	嵩秩-祝福人的壽命比嵩山還高
257	二、天干、地支	因此十天干與十二地支一次循環當為二者的最小公倍數
261	小試身手解答篇 1	1. (戊) → 24 歲
270	小試身手解答篇 3	答案：(C) 甲丁 → 甲乙丁

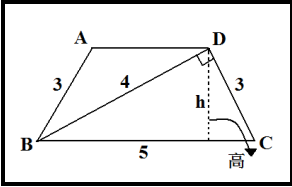
### 數學科：

頁數	位置	改正
013	超級關鍵字	「先將分數化為假分數」 → 「先將整數化為假分數」
018	例題 8	$7 \times 10^3 + 7 \times 1000 = 7000 \rightarrow 7 \times 10^3 = 7 \times 1000 = 7000$
021	例題 12 (圖)	<p style="text-align: center;">B(A左方8單位)    A    C(A右方4單位)  <math>\leftarrow \begin{array}{ccc}   &amp;   &amp;   \\ 8 &amp; 6 &amp; 4 \end{array} \rightarrow</math></p>
021	例題 12	$A+B=6+(-8)=-2 \rightarrow B=6+(-8)=-2$
030	例題 7	$\because 120 = 23 \times 3 \times 5 \cdot 252 = 22 \times 32 \times 7 \rightarrow \because 120 = 2^3 \times 3 \times 5 \cdot 252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$
035	例題 13	$\therefore x : y : z = 48 : 160 : 27 \rightarrow \therefore x : y : z = 24 : 80 : 45$
036	例題 14	$x : y = 5 : -8, x : z = 5 : 3 \therefore x : y : z = 5 : -8 : 3$
036	小試身手 13	$[x, y, z] = 210 \rightarrow [x, y, z] = 1470$
039	小試身手解答篇 14	$7 : 35 : -25$
040	小試身手解答篇 1	$11+a \neq 17+6 \rightarrow 11+a \neq 17+b$
042	小試身手解答篇 14	$x : z = 1 : 5, y : z = 7 : -5, x : y : z = 7 : 35 : -25$
042	小試身手解答篇 16	$k = -\frac{-5}{4} \rightarrow k = \frac{-5}{4}$
045	例題 2	$a_m = a_1 + (n-m)d \rightarrow a_n = a_m + (n-m)d$
048	例題 6	「...可以假設三項為...」 → 「...可以假設五項為...」
055	小試身手解答 6	$96^\circ; 24^\circ$

【榜首這樣 K 基測總複習】

064	例題 9	$-x^2+3x-6-[-6x^2-x+13]$
113	小試身手解答篇 6	「小杰z歲」→「魯夫z歲」
121	例題 7	2. $\triangle ABC$ 以 $\overline{AB}$ 為底，高=10， $\triangle$ 面積= $1/2 \times$ 底 $\times$ 高
132	關鍵實力養成一、	二元一次方程式性質 → 一元二次方程式性質
137	例題 6	$k = (\alpha + \beta) \rightarrow k = -(\alpha + \beta)$
150	例題 6	$x+2 \rightarrow x=2$
153	例題 10	「所以 $y=200+6x$ 」→所以 $x=36$
168	四、百分級數性質 2.	百分等級 = $\frac{\text{總人數}-\text{名次}}{\text{總人數}} \times 100$ ，以 Pr 表示。
171	例題 12	12300 → 123000
172	例題 12	$\frac{280000-1001}{28000} \times 100 \div 99 \rightarrow \frac{280000-1001}{280000} \times 100 \div 99$
173	例題 13	不分勝負的機率 = $1 - (\text{恰 1 人勝的機率}) - (\text{恰 2 人勝的機率})$
176	小試身手解答 3	應刪掉「(2)見解答」
179	超級關鍵字	頓角 → 鈍角
180	二、角度 (圖)	(圖) $L_1、L_2、L_3、L_4 \rightarrow \angle 1、\angle 2、\angle 3、\angle 4$
181	例題 2 (圖)	(圖) $L_1、L_2、L_6 \rightarrow \angle 1、\angle 2、\angle 6$
188	鑑古知今	$\angle ADA = \angle ADC' \rightarrow \angle ADC = \angle ADC'$
195	例題 6	圖(a)面積： $\frac{1}{2} \times \overline{AB} \times \overline{AC} = \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2} \times \overline{AB} \times \overline{AC} = \frac{1}{2} \times 8 \times 8$
196	例題 7	$\angle C$ 和 $\angle B$ 是同側內角 → $\angle C$ 和 $\angle a$ 是同側內角；「內」側內角互補 → 「同」側
198	例題 9 (圖)	
198	例題 9	$\therefore \angle 2 = 180^\circ - (\angle CAB + \angle ACB) = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$
198	例題 9	(2) 正解如下欄
		<p>(2) <math>\because \angle 6 = 150^\circ \quad \therefore \angle 5 = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ</math></p> <p>作 <math>L_3、L_4 // L_1、L_2</math>，<math>\angle 3 = \angle AEF</math> (內錯角)、  <math>\angle FEG = \angle EGH</math> (內錯角)、<math>\angle HGD = \angle 5</math> (內錯角)</p> <p>故 <math>\angle 3 + \angle 7 = \angle 3 + \angle EGH + \angle HGD</math>  <math>= \angle AEF + \angle FEG + \angle 5 = \angle 4 + \angle 5</math></p> <p><math>\therefore \angle 3 + \angle 7 = \angle 4 + \angle 5 \rightarrow 20^\circ + 45^\circ = \angle 4 + 30^\circ \rightarrow \angle 4 = 35^\circ</math></p> 
199	例題 10	$108^\circ = \angle GFD + 54^\circ \rightarrow 108^\circ = \angle BHG + 54^\circ$
200	小試身手 10 (圖)	
200	例題 11	$\overline{BD} \perp \overline{AC} \rightarrow \overline{AD} \perp \overline{BC}$

【榜首這樣 K 基測總複習】

201	例題 12	「觀察到 $\triangle ABC$ 為特殊角的直角三角形」 $\triangle ABC \rightarrow \triangle ABE$
202	例題 13	$(x+1)^2 + x^2 = 5^2 \Rightarrow 2x^2 + 2x - 24 = 0 \Rightarrow x^2 + x - 12 = 0$
204	小試身手解答篇 4	$\therefore \overline{AF} = \overline{AF} \rightarrow \therefore \overline{AE} = \overline{DF}$
205	小試身手解答篇 9	$\angle DCE = 180^\circ - \angle DEC = 90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$ $\angle DCE = 180^\circ - 90^\circ - \angle DEC = 90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$
207	例題 2	$\therefore \angle BAC - 110^\circ - 30^\circ = 80^\circ \rightarrow \therefore \angle BAC = 110^\circ - 30^\circ = 80^\circ$
208	例題 3	$\overline{BC}$ 中點 $\rightarrow \overline{BD}$ 中點
210	例題 5	$AO = \frac{1}{2}AC = 10 \rightarrow \overline{CO} = \frac{1}{2}\overline{AC} = 10$ ; 作 $\overline{DH}$ 垂直 $\overline{OC}$
210	例題 5	$\overline{DH} = \frac{1}{2}\triangle DOC = \frac{1}{2}\overline{CO} \times \overline{DH} \rightarrow \overline{DH} = \frac{1}{2}\overline{OD}$ , $\triangle DOC = \frac{1}{2}\overline{CO} \times \overline{DH}$
211	例題 6	周長 $4 \times \overline{AB} \rightarrow$ 周長 $= 4 \times \overline{AB}$
212	二、梯形	等腰梯形：兩底角相等
212	例題 7	$x + y = 30 + 7 = 47 \rightarrow x + y = 30 + 17 = 47$
213	例題 8	梯形的高就是 $\triangle BDC$ 以 $\overline{BC}$ 為底邊的高
213	例題 8 (圖)	
214	小試身手 9	$E$ 、 $F$ 分別為 $\overline{AD}$ 、 $\overline{BC}$ 之中點 $\rightarrow E$ 、 $F$ 分別為 $\overline{AC}$ 、 $\overline{BD}$ 之中點
218	小試身手解答篇 4	$F=G \therefore A+B+E+F=C+D+H+G$
218	小試身手解答篇 8	「則 $\square ABCD$ 為平行四邊形」 $\square ABCD \rightarrow \square ABED$
222	例題 2	$\therefore \overline{AD} : \overline{GH} = 1 : 3$
225	例題 6	$E'F'G'H' \rightarrow EFGH$ ; 令 $\overline{EF} = 16r \rightarrow$ 令 $\overline{FG} = 16r$
228	例題 10	$\overline{AB} : \overline{BC} = \overline{DE} : \overline{EF}$
229	例題 11	$2(\angle QAD + \angle DAP = 180^\circ) \rightarrow 2(\angle QAD + \angle DAP) = 180^\circ$
231	例題 13, 答案	$48^\circ; 60^\circ; 12cm; 36cm^2$
231	例題 13	第二行加入 $\overline{DE} = \frac{3}{5} \times 20 = 12$
236	小試身手解答篇 8	$\overline{AD} : \overline{DF} : \overline{FB} = 3 : 5 : 4$
236	小試身手解答篇 11	$\frac{6}{x+6} = \frac{3}{y} \rightarrow \frac{6}{60+6} = \frac{3}{y}$
237	小試身手解答篇 15	(1) $\therefore \overline{AB} : \overline{CC} = \overline{AE} : \overline{ED} \rightarrow \therefore \overline{AB} : \overline{CD} = \overline{AE} : \overline{ED}$ (2) 梯形 ABCD 面積 $\rightarrow$ 梯形 ABCE 面積
238	超級關鍵字	面積 $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$
244	例題 8	$\triangle ADE$ 中 $\angle 3 = \angle A + \angle 2 \rightarrow \triangle DEC$ 中 $\angle 3 = \angle A + \angle 2$
249	超級關鍵字	內心的性質：內接圓圓心
252	例題 5	$\therefore \angle BAC = 125^\circ \rightarrow \therefore \angle BAC = 125^\circ$ or $55^\circ$
254	例題 7	(2) $\triangle ADM$ 的外接圓面積 $= \pi \times (\frac{\overline{AM}}{2})^2 = \pi \times (\frac{5}{2})^2 = \frac{25\pi}{4}$

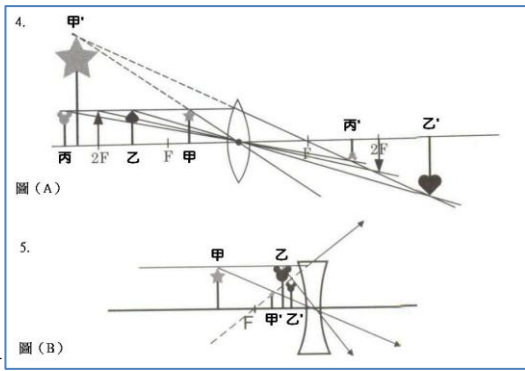
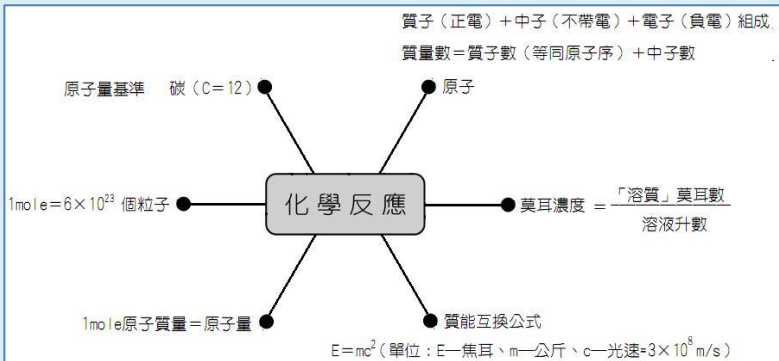
【榜首這樣 K 基測總複習】

261	例題 15	使 BGCK 為平行四邊形、 $\overline{BK} = \overline{GC} = \frac{2}{3}\overline{CF} = \frac{2}{3} \times 12 = 8$
264	小試身手解答 14	$30 + 15\sqrt{2}$
264	小試身手解答篇 1	$\therefore \overline{AB} = \overline{AC}$
264	小試身手解答篇 5	$\angle BOC = 360^\circ - 2\angle A = 160^\circ$
266	小試身手解答篇 14	1. $\overline{BD}$ 、 $\overline{CE}$ 分別為 $\overline{AC}$ 、 $\overline{AB}$ 之中線      2. $\overline{BG} \perp \overline{CG}$
271	例題 3	$\triangle ABO$ 中， $\overline{AO}^2 = \overline{AB}^2 + \overline{OB}^2 = 24^2 + 7^2 = 25^2$
278	例題 10	$(6+r)^2 = (12-r)^2 + 6^2$
278	例題 11 題目	又圓 $O_1$ 與 $\overline{AC}$ 相切，圓 $O_2$ 與 $\overline{AB}$ 相切
279	例題 11	$\therefore \triangle AO_2B$ 面積 + $\triangle AO_2C$ 面積 + $\triangle BO_2C$ 面積 = $\triangle ABC$ 面積
280	關鍵戰鬥	$\overline{EF} = 2 \times 125 = 250$
298	小試身手解答篇 8	$\overline{AC}^2 + \overline{AD}^2 + \overline{AG}^2 + \overline{AF}^2 = 2\overline{AB}^2 = 2 \times 8^2 = 128$
310	小試身手解答篇 7	$\therefore$ 高 = $\sqrt{25-4} = \sqrt{21}$

英文科：

頁數	位置	改正
014	小試身手 1 (B)	machine → medicine
103	三、感官動詞的用法	She heared ... carrying. → She heared her ... crying.

自然科：

頁數	位置	改正
015	超級關鍵字	細胞構造-植物持有：細胞壁：保護、支持細胞形狀 細胞質內：葉綠體-行光合作用、製造養分
183	十二、圖透鏡與凹透鏡： 4. 圖(A)、5. 圖(B)	 <p>圖檔修正如右</p>
220	15 單元關鍵字	<p>15 單元關鍵字如下圖</p>  <p>質子(正電) + 中子(不帶電) + 電子(負電)組成 質量數 = 質子數(等同原子序) + 中子數</p> <p>原子量基準 碳(C=12)</p> <p>1mole = <math>6 \times 10^{23}</math> 個粒子</p> <p>莫耳濃度 = <math>\frac{\text{「溶質」莫耳數}}{\text{溶液升數}}</math></p> <p>1mole 原子質量 = 原子量</p> <p>質能互換公式 <math>E = mc^2</math> (單位：E—焦耳、m—公斤、c—光速 = <math>3 \times 10^8</math> m/s)</p>

【榜首這樣 K 基測總複習】

306	小試身手解答篇 7	(2) ③ 0.025 (解題過程無誤)
363	小試身手解答篇 9	$\textcircled{1}$ 失去 $10^{-9}$ $\textcircled{1}$ 失去 $10^9$ $\textcircled{2}1.6 \times 10^{-19}$ $\textcircled{2}10^9 \times (1.6 \times 10^{-19})$ $\textcircled{4}1.6 \times 10^{-19}$ $\rightarrow$ $\textcircled{4}10^9 \times (1.6 \times 10^{-19})$
448	小試身手解答篇 6	答：(A) 東風
451	(1)類地行星表格	金星：火山活動頻繁且大氣相當濃密…；火星：距太陽較遠、大氣稀薄…表面…
451	(2)類木行星表格	木星：太陽系中最大的行星；土星：以美麗的土星環著稱

社會科：

頁數	位置	改正
034	(二)與外國的文化交流	於唐太宗怛羅斯之役時傳入大食……→於唐玄宗怛羅斯之役時傳入大食
057	(七)甲午戰爭	光緒 20 年 (1894 年, 甲午年), 中、日爆發戰爭, 史稱「甲午戰爭」。
083	超級關鍵字	台灣-鳳山文化 (貝塚) →圓山文化 (貝塚)
128	小試身手解答篇 11	答案 (C) 解析內容無誤
128	小試身手解答篇 12	答案 (D); (A) 的放足斷髮運動乃日人實施之政策。(B)、(C) 選項為政治面訴求。
159	小試身手解答篇 10	答案 (C) 解析內容無誤
182	(二)臺灣重要河川：	東部-蘭陽溪-沖積扇地形→宜蘭平原；南部-曾文溪-曾文溪為嘉南平原的灌溉水源

特此感謝會員 王亞昕、張以蓁、junny668、陳柏翰、Abby、羽包、hchyy、Eric、野球之魂、豆寶 之熱心協助！