

105 學年第 2 學期 8 年級第 1 次定期評量各科解答

壹、電腦讀卡部分

國文	英語	歷史	地理	公民	理化	數學
001 B	001 A	001 D	021 C	041 A	001 C	001 B
002 B	002 B	002 C	022 D	042 B	002 C	002 B
003 D	003 A	003 A	023 B	043 B	003 D	003 C
004 B	004 B	004 A	024 A	044 D	004 A	004 B
005 D	005 B	005 B	025 D	045 C	005 C	005 B
006 D	006 C	006 D	026 B	046 A	006 A	006 D
007 C	007 C	007 D	027 A	047 B	007 A	007 A
008 A	008 A	008 B	028 C	048 C	008 D	008 A
009 A	009 B	009 D	029 B	049 A	009 D	009 D
010 C	010 C	010 C	030 D	050 A	010 B	010 C
011 A	011 B	011 A	031 A	051 D	011 C	011 A
012 A	012 D	012 A	032 B	052 D	012 B	012 D
013 B	013 C	013 B	033 D	053 B	013 C	013 B
014 B	014 D	014 C	034 C	054 B	014 A	014 D
015 B	015 B	015 C	035 B	055 C	015 D	015 C
016 C	016 D	016 B	036 A	056 A	016 B	016 A
017 C	017 A	017 A	037 B	057 B	017 A	017 D
018 D	018 C	018 C	038 A	058 B	018 B	018 A
019 C	019 D	019 B	039 D	059 D	019 D	019 D
020 A	020 C	020 D	040 C	060 C	020 C	020 D
021 C	021 D				021 C	
022 D	022 A				022 B	
023 A	023 C				023 D	
024 A	024 B				024 A	
025 B	025 A				025 B	
026 B	026 C				026 C	
027 A	027 D				027 D	
028 C	028 B				028 A	
029 D	029 B				029 D	
030 A	030 C				030 B	
	031 C				031 B	
	032 D				032 D	
	033 C				033 C	
	034 B				034 A	
	035 A				035 B	
	036 C				036 B	
	037 D				037 C	
	038 D				038 D	
	039 B				039 B	
					040 A	

貳、手寫部分：

國文科

一、國字注音：10%（每題1分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
嗇	偌	窈	氈	罄	彳亍	一廿	彳	《廿	去メ

二、解釋：20%（每題2分，錯字扣1分。）

- 輕「輿」：轎子。
- 異書：不常見的珍本祕籍。
- 案牘：文書、公文。
- 漠楞楞：模糊不清的樣子。
- 冉冉：緩慢移動的樣子。
- 惟吾德馨：因為我的品德，使陋室的聲名像香氣一樣遠播。
- 無之而非書：各種事物都可以當成書本來讀。
- 何陋之有：有什麼簡陋的呢？
- 風流：風雅灑脫。
- 凡事不宜「刻」：嚴苛。

三、默寫：10%（錯字扣1分，扣完為止）

苔痕上階綠，草色入簾青。談笑有鴻儒，往來無白丁。

英語科

七. 文意字彙:10%(請將完整的單字寫在答案紙上,含字首字尾) 10%(每題1分)

1. receive	2. products	3. amazing	4. vegetables.	5 Boil.
6. celebrate	7. dream	8. bouncy	9. seed	10. experience

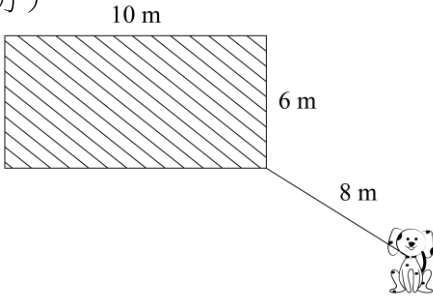
八.句子翻譯: 12%(句子分段給分)

- Upload pictures right away with only one touch on the camera. (4分)
- This washing machine is cheaper than that one. (3分)
- The actress is the most popular of the year. (3分)
- Something smells great! I'm getting hungry.(2分)

數學科

二、計算題：共 5 題，每題 4 分 合計 20 分 請用黑筆作答，否則不予計分

<p>(一) 若等差數列第 7 項為 31，第 25 項為 67，則</p> <p>(1) 公差 = ? A: 2 (1 分)</p> <p>(2) 首項 = ? A: 19 (1 分)</p> <p>(3) 第 53 項 = ? A: 123 (2 分)</p>	<p>(二) 若有一直角三角形，三邊長成等差數列，且此三角形面積為 294 平方公分，則此三角形周長？</p> <p>(4 分) A: 84</p>
---	--

<p>(三) 把一個等差數列 5, 8, 11, 14, 17, 20……依序由上而下，由左至右排列如右圖，第 n 層有 n 個方格，共 12 層</p> <p>(1) 方格最大的數 = ? A: 236 (2 分)</p> <p>(2) 所有數的總和 = ? A: 9399 (2 分)</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 5px;">第一層</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">第二層</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">11</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">第三層</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">14</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">17</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 20px;"></td> </tr> </table> </div>	第一層	5				第二層	8	11			第三層	14	17	20							<p>(四) 如右圖有一個長方形石柱，長 10 公尺，寬 6 公尺，有一隻狗以 8 公尺繩子拴住，則此狗活動區域的最大面積 = ? A: 49π (4 分)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>
第一層	5																				
第二層	8	11																			
第三層	14	17	20																		

<p>(五) 如右圖 $\triangle ABC$ 中，$\angle B = 90^\circ$，$\overline{AB} = 15\text{cm}$，$\overline{BC} = 20\text{cm}$，分別以 A、B、C 為圓心，6cm 為半徑畫弧，則</p>	
<p>(1) 灰色區域面積 (2 分)</p> <p>A: $150 - 18\pi$</p>	<p>(2) 灰色區域周長 (2 分)</p> <p>A: $24 + 6\pi$</p>
