

109 學年度第 1 學期第 2 次定期評量 8 年級各科解答

第一部分：電腦讀卡部分

[illegible]

								043	B
								044	D
								045	A
								046	C
								047	C,B
								048	D
								049	A
								050	D
								051	B
								052	A
								053	B
								054	B
								055	A
								056	D
								057	C
								058	A
								059	C
								060	B

第二部分：非電腦讀卡部分

國文科

一、國字注音：8%（每題1分）

1	2	3	4	5	6	7	8
霎	劈	嗜	慵	ㄣㄣㄙˊ	尸ˋ	ㄣㄣㄥˊ	ㄍㄟˋ

二、解釋：10%（1~4 每題1分；5~7 每題2分）

1	登時：立刻	5	氣脫委頓：失神無力，疲乏困頓
2	「極」其言：推究	6	酣觴：暢快的飲酒
3	梭巡：往來察看	7	裊裊：繚繞不絕的樣子
4	幽雅：清靜雅致		

三、課文默寫：10%（每題5分，每字0.5分，扣完為止）

1. 好讀書，不求甚解……或置酒而招之。

好讀書，不求甚解，每有會意，便欣然忘食。性嗜酒，家貧不能常得，親舊知其如此，或置酒而招之。

2. 環堵蕭然……頗示己志。

環堵蕭然，不蔽風日，短褐穿結，簞瓢屢空—晏如也。常著文章自娛，頗示己志。

英語科

38 experience	39 secretary	40 Someone	41 finally
42 factory	43 salesman	44 laughing	

分段給分

- 45.John keeps making videos, and he hopes to become a famous YouTuber in the future.
46. Lady gaga is a successful singer, and she has a lot of fans all over the world.
- 47.When I opened my eyes at half past two last night, a black shape was standing next to my bed.

二、非選擇題 (第 1、2 題，每小題 3 分；第 3 題 5 分，共 23 分)

※請將答案寫在答案卷上，每題需有算式才給分

1. 計算下列各式的值，並化為最簡根式：

① $\sqrt{504} = 6\sqrt{14}$



② $\frac{2}{\sqrt{3}} - \sqrt{48} + \sqrt{27}$
 $= -\frac{1}{3}\sqrt{3}$

2. ① 因式分解 $(x-2)^2 - 1(x-2)$

$= (x-2)(x-3)$

② 因式分解 $(x-7)^2 - 4x + 28$

$= (x-7)(x-11)$

③ 因式分解 $x^2 - 10x - 56$

$= (x-14)(x+4)$

④ 因式分解 $-36x^2 - 132x - 121$

$= -(6x+11)^2$
 or $(-6x-11)(6x+11)$

3. 麗麗用兩個邊長均為 4 的正方形紙片，上下交疊成一個八芒星，其中外圍為八個面積相同的等腰直角三角形(如圖)，則此八芒星的面積為多少？

$64 - 32\sqrt{3}$



