

台北縣立三民高中 99 學年度第一學期國中部八年級第一次段考數學科答案卷

班級：

姓名：

座號：

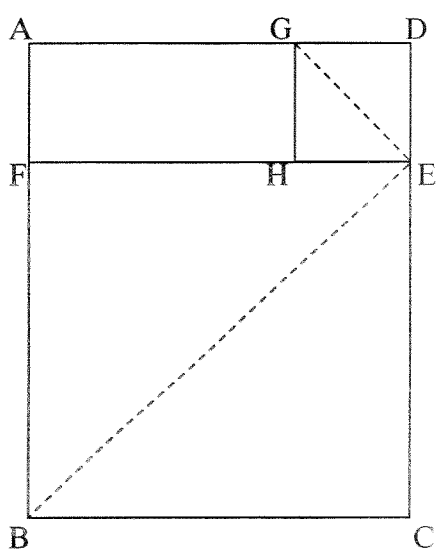
一、選擇題：(每題 4 分)

1	2	3	4	5	6	7	8
C	B	C	D	A	A	D	C

二、填充題：(每格 4 分)

1	2	3	4	5
201	$126\frac{9}{16}$	16900	$3x+11$	-2
6	7	8	9	10
$3 \cdot 4$	$0 \cdot 33$	$\pm\sqrt{32}$	$b > c > a$	30

三、計算題：(※須有算式，否則不予計分※)

<p>1. 求 $[(x-1)(x+2)^2] \div (x^2-3)$ 的商式與餘式(8分)</p> <p>商：$x+3$</p> <p>餘：$3x+5$</p>	<p>2. $a-b=7, ab=-2$, 求(1)a^2+b^2 (4分) (2) $a+b$ (4分)</p> <p>(1) 45</p> <p>(2) $\pm\sqrt{41}$</p>
<p>3. 如圖，長方形 ABCD，$\overline{AB} = 4x+2$，$\overline{BC} = 3x-1$ 若沿 \overline{BE} 對折使 C、F 重疊，沿 \overline{GE} 對折使 D、H 重疊，求 AFHG 面積 (4分)</p> <p>$2x^2+2x-12$</p> 	<p>4. 若 -2 是 $x-y-1$ 的負平方根，且 $3x+2y+4$ 是 81 的正平方根，求 (1) x, y (4分)</p> <p>(2) $4x-2y$ 的平方根 (4分)</p> <p>(1) $x=3, y=-2$</p> <p>(2) ± 4</p>