

屏東縣立中正國民中學 112 學年度第一學期第三次段考
九年級數學科解答

一、 選擇題（每題 4 分，共 40 分）

C A B C D A D B B A

二、 填充題（每格 4 分，共 40 分）

1. (C)(E) 2. (D)(F) 3. 30° 或 150° 4. 16 5. $\sqrt{39}$
6. 120 7. 60 8. 10 9. $27\sqrt{3}$ 10. 15

三、計算題：（每題 5 分，共 20 分）

1. $\frac{65}{3}$

2. 84

3. $(a+1)^2 - a^2$

4. 16.9

$$= (a+1+a) \times (a+1-a)$$

$$= (2a+1) \times 1$$

$$= 2a+1$$

$\therefore 2a+1$ 是奇數，

$\therefore (a+1)^2 - a^2$ 是奇數。