

臺北市立弘道國民中學 110 學年度第二學期 七年級 數學科
第一次定期評量解答

<範圍：七下康軒版1-1~2-1>

【劃卡代號：20】

班級：

座號：

姓名：

一、選擇題(每題 4 分)

AABBD DBACB CBDAA

二、填充題(每格 4 分)：請注意題號，答案需與標準答案一致才予計分。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
-8	72	10	8	376	4	(-4, 3)

三、計算題(每題 3 分)：請列出求解過程，無求解過程者，一律不予計分。

<p>1. 若 $x=a$、$y=b$ 是二元一次方程式 $-3x+2y=5$ 一組解，則 $30a-20b-1=?$</p> <p>代入方程式給 1 分 算出正解 3 分 答：-51</p>	<p>2. 若 $x-3y-5 + 2x-y-3 = 0$，則 $x-y = ?$</p> <p>列出方程式給 1 分 算出正解 3 分 答：$\frac{11}{5}$</p>
<p>3. 小翊問叔叔今年的年齡，叔叔就說：「當我像你這麼大時，你才 1 歲；等你到我這麼大時，我就 37 歲了。」請問叔叔今年幾歲？</p> <p>列出方程式 1 分 算出正解 3 分 答：25</p>	<p>4. 在直角坐標平面有一點 P，且 P 點坐標為 $(3a-4, 2a+6)$，若 P 點到 x 軸及 y 軸距離相等，且 P 點在第二象限，則 P 點坐標？</p> <p>列出 $3a-4+2a+6=0$ 給 1 分 算出正解 3 分 答：$(-\frac{26}{5}, \frac{26}{5})$</p>