

國立嘉義高級中學-110學年度學術性向資賦優異【數理暨語文類】學生入班鑑定安置複選試題疑義釋復結果

科別	試題題號	資料提供者	疑義性質	決議
數學	12	本校數資班考生	<input checked="" type="checkbox"/> 題目疑義 <input type="checkbox"/> 答案疑義 <input type="checkbox"/> 其他疑義	此題送分
試題內容	若一次函數 $f(x)$ 圖形不通過第一象限，且和二次函數 $g(x) = x^2 + 4x + 2$ 在 y 軸上有一交點，而合成函數 $f(f(x))$ 圖形與兩軸所夾面積為 4，則 $f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。			
疑義內容	考生1：題目中說明 $f(x)$ 不通過第一象限，但解答 $(1-\sqrt{2})x+2$ 若代入 $x=1$ ，則 $f(x) = 3-\sqrt{2} > 0$ ，位於第一象限。不合理論上通過 $(0, 2)$ 的一次函數都會通過第一象限，此題無解。 考生2：所給答案與題意不符(會通過第一象限)。			
釋復說明	該試題有瑕疵致無正確答案，為維護公平性，該題一律送分。			