

國立空中大學 111 上「思想的魔術花園——悖論與難題」

第一次作業

※說明：

1. 可使用空大作業紙書寫，或以A4大小紙張繕打(寫)。紙張直向，文字橫書。請按題號依序作答，並請抄題。
2. 繳交時間：第一次作業應在第二次面授前繳交，第二次作業由各面授教師指定，應在第三次面授前繳交，不宜遲交。
3. 繳交方式：請先確認您的班級是實體面授班或為網路視訊面授班。網路視訊面授一律上傳至數位學習平台作業區，其他繳交方式及規範，依各班面授教師規定。

一、說謊者悖論

(一)簡述何謂「說謊者悖論」？(10%)

(二)試分析「理髮師悖論」為什麼是「說謊者悖論」？(15%)

二、芝諾悖論

(一)請說明為何只要烏龜先走一步，阿基里斯便追不上烏龜？(10%)

(二)何謂「實無限」和「潛無限」？那一種說法可以解釋「芝諾悖論」？
(15%)

三、忒修斯之舟

(一)在霍布斯的分析中，將忒修斯之舟析分為三條船：T1、T2 和 T3，就你的看法，T2 和 T3 那一個才是 T1？請說明理由。
(10%)

(二)請說明亞里斯多德的形上學如何解釋事物的變化以及羅素的反對意見為何？(15%)

四、白馬非馬

(一)何謂「內涵」和「外延」？(10%)

(二)試以以上兩個概念來分析「白馬非馬」的意義？(15%)