

致理科技大學 資訊管理系

115 學年度 四技甄選入學

「邏輯思考與推理能力」術科實作範例

二、術科實作測驗說明---代數

I. 試題

三、術科實作測驗說明---數列推理

I. 試題

四、術科實作測驗說明---語文推理

I. 試題

畢業學校：

姓名：

准考編號：

二、術科實作測驗—代數

說明：根據題意選擇適當的答案。

例 1. 答案： 15

$$X \div 5 = X - 12 \cdot \text{求 } X = ?$$

例 2. 答案： X= 6 , Y= 8

$$X + Y = 14 \cdot$$

$$X \div 3 + Y \div 4 = 4 \cdot$$

$$\text{求 } X = ? \cdot Y = ?$$

例 3. 答案： 10, 11, 12, 13

四個連續整數相加總和為 46

$$A + B + C + D = 46$$

求 A, B, C, D 分別為多少？

三、術科實作測驗二—數列推理

說明：根據數列規則，計算出適當的答案。

例 1. 答案： **91**

1 · 5 · 14 · 30 · 55 · ?

請問 55 後的數字應該為何？

例 2. 答案： **100**

7 · 10 · 16 · 28 · 52 · ?

請問接下來的數字為何？

例 3. 答案： **22**

1 · 2 · 4 · 7 · 11 · 16 · ?

請問 16 後的數字應該是多少？

四、術科實作測驗—語文推理

例 1. 答案： **A**

下列詞語中，哪一個與其他三者的語意層級不同？

- A. 機器人
- B. 演算法
- C. 程式
- D. 資料庫