

致理科技大學 商務科技管理系

111 學年度四技甄選入學- 一般組(術科實作)

資電類術科實作範例參考資料

審定日期:2022 年 3 月 3 日

## 術科實作範例參考資料目錄

- 一、 術科實作評分表
- 二、 術科實作說明
- 三、 術科實作邏輯思考與推理能力測驗說明一
- 四、 模擬題目一
- 五、 模擬題目一參考解答
- 六、 術科實作邏輯思考與推理能力測驗說明二
- 七、 模擬題目二
- 八、 模擬題目二參考解答

## 資電類術科實作說明

一、測試時間: 100 分鐘

二、試題說明:

1. 請依試題要求作答
2. 請務必於答案卷上書寫號碼與姓名
3. 請務必於答案卷上寫出作答/思考過程，不要只寫答案，否則將只有「正確性」評量項目的分數

## 術科實作邏輯思考與推理能力測驗說明一

以下用七種符號來代表時間的間隔，透過符號個自的意義可依邏輯思

考與推理能力求出正確的答案

符號

<<<<	大前天
<<	前天
<	昨天
<>	今天
>	明天
>>	後天
>>>	大後天
=	是

範例

請依據規則，算出答案是星期幾，

1. > = 星期六 +1 天 >> =
2. << = 星期一 -5 天 < =
3. << = 星期日 +3 天 > =
4. >> = 星期四 -3 天 < =
5. < = 星期一 +1 天 <> =
6. << = 星期四 +2 天 < =
7. >> = 星期四 -4 天 <<< =

符號解讀如下

1. 明天是星期六的後一天，那麼後天是星期幾？ (Ans: 星期一)
2. 前天是星期一的前五天，那麼昨天是星期幾？ (Ans: 星期四)
3. 前天是星期日的後三天，那麼明天是星期幾？ (Ans: 星期六)
4. 後天是星期四的前三天，那麼昨天是星期幾？ (Ans: 星期五)
5. 昨天是星期一的後一天，那麼今天是星期幾？ (Ans: 星期三)
6. 前天是星期四的後兩天，那麼昨天是星期幾？ (Ans: 星期日)
7. 後天是星期四的前四天，那麼大前天是星期幾？ (Ans: 星期二)

## 模擬題目一

### 1.

- (1) > = 星期日 +2 天 <<< =  
(2) > = 星期一 +5 天 >>> =  
(3) < = 星期三 +5 天 <<< =  
(4) << = 星期日 -5 天 < =  
(5) < = 星期六 +1 天 > =  
(6) < = 星期日 -2 天 << =  
(7) >>> = 星期一 -5 天 <> =

### 2.

- (1) <<< = 星期一 +5 天 >>> =  
(2) < = 星期三 -1 天 > =  
(3) <<< = 星期日 -3 天 < =  
(4) < = 星期日 -2 天 > =  
(5) < = 星期日 -4 天 <<< =  
(6) <<< = 星期日 +5 天 >> =  
(7) <<< = 星期五 +1 天 <> =

### 3.

- (1) < = 星期日 +3 天 >> =  
(2) < = 星期五 +1 天 <<< =  
(3) < = 星期六 -5 天 < =  
(4) < = 星期六 -5 天 << =  
(5) < = 星期三 -1 天 < =  
(6) << = 星期三 -5 天 << =  
(7) >>> = 星期日 +1 天 << =

### 4.

- (1) >> = 星期四 +5 天 >>> =  
(2) < = 星期三 -3 天 >>> =  
(3) >> = 星期二 +5 天 >> =  
(4) >> = 星期一 -5 天 <<< =  
(5) <<< = 星期二 -5 天 > =  
(6) <<< = 星期二 -4 天 << =  
(7) >> = 星期五 +1 天 << =

## 模擬題目一參考解答

### 1.

- (1)  $>$  = 星期日 +2 天       $<<<$  = (Ans: 星期五)  
(2)  $>$  = 星期一 +5 天       $>>>$  = (Ans: 星期一)  
(3)  $<$  = 星期三 +5 天       $<<<$  = (Ans: 星期六)  
(4)  $<<$  = 星期日 -5 天       $<$  = (Ans: 星期三)  
(5)  $<$  = 星期六 +1 天       $>$  = (Ans: 星期二)  
(6)  $<$  = 星期日 -2 天       $<<$  = (Ans: 星期四)  
(7)  $>>>$  = 星期一 -5 天       $<$  = (Ans: 星期日)

### 2.

- (1)  $<<<$  = 星期一 +5 天       $>>>$  = (Ans: 星期五)  
(2)  $<$  = 星期三 -1 天       $>$  = (Ans: 星期四)  
(3)  $<<<$  = 星期日 -3 天       $<$  = (Ans: 星期六)  
(4)  $<$  = 星期日 -2 天       $>$  = (Ans: 星期日)  
(5)  $<$  = 星期日 -4 天       $<<<$  = (Ans: 星期一)  
(6)  $<<<$  = 星期日 +5 天       $>>$  = (Ans: 星期三)  
(7)  $<<<$  = 星期五 +1 天       $<$  = (Ans: 星期二)

### 3.

- (1)  $<$  = 星期日 +3 天       $>>$  = (Ans: 星期六)  
(2)  $<$  = 星期五 +1 天       $<<<$  = (Ans: 星期四)  
(3)  $<$  = 星期六 -5 天       $<$  = (Ans: 星期一)  
(4)  $<$  = 星期六 -5 天       $<<$  = (Ans: 星期日)  
(5)  $<$  = 星期三 -1 天       $<$  = (Ans: 星期二)  
(6)  $<<$  = 星期三 -5 天       $<<$  = (Ans: 星期五)  
(7)  $>>>$  = 星期日 +1 天       $<<$  = (Ans: 星期三)

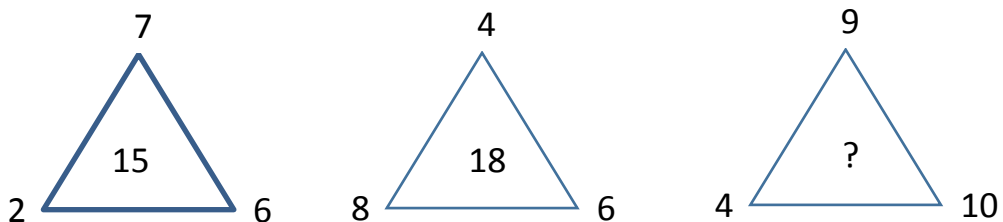
### 4.

- (1)  $>>$  = 星期四 +5 天       $>>>$  = (Ans: 星期三)  
(2)  $<$  = 星期三 -3 天       $>>>$  = (Ans: 星期四)  
(3)  $>>$  = 星期二 +5 天       $>>$  = (Ans: 星期日)  
(4)  $>>$  = 星期一 -5 天       $<<<$  = (Ans: 星期五)  
(5)  $<<<$  = 星期二 -5 天       $>$  = (Ans: 星期一)  
(6)  $<<<$  = 星期二 -4 天       $<<$  = (Ans: 星期六)  
(7)  $>>$  = 星期五 +1 天       $<<$  = (Ans: 星期二)

## 術科實作邏輯思考與推理能力測驗說明二

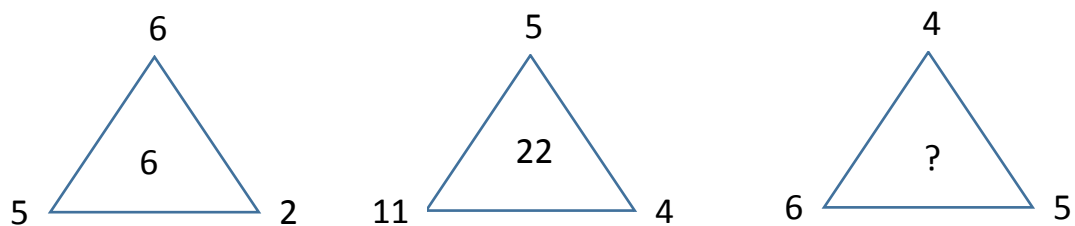
在下列三角形中，中間的數字是由三個角上的數字，進行某些加減乘除運算後得到的。請依據前兩個三角形中，三個角上的數字與中間數字的關係，來決定第三個三角形中間的數字應該是多少

### 例 1



解答: 23，中間的數字是周圍的總和

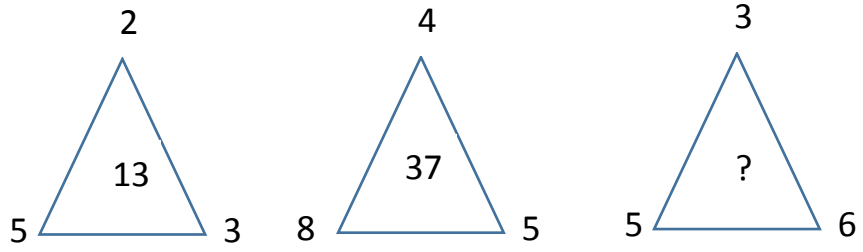
### 例 2



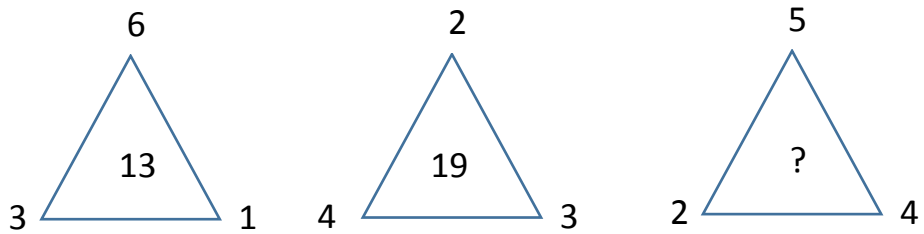
解答: 12，中間的數字是周圍的三個數字相乘後除以 10 的結果

## 模擬題目二

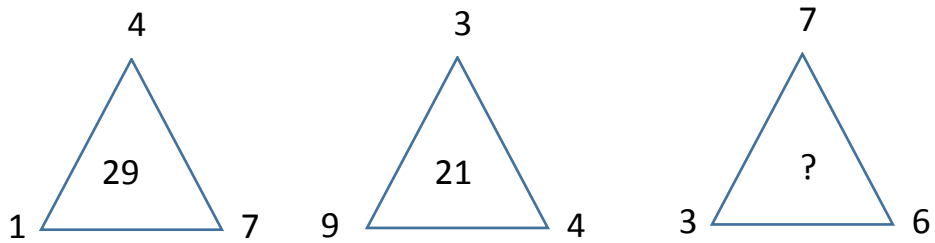
1.



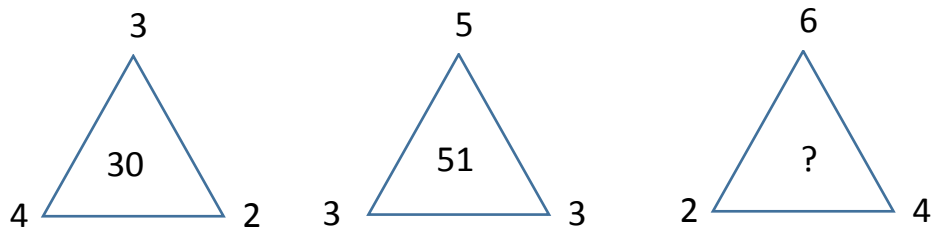
2.



3.

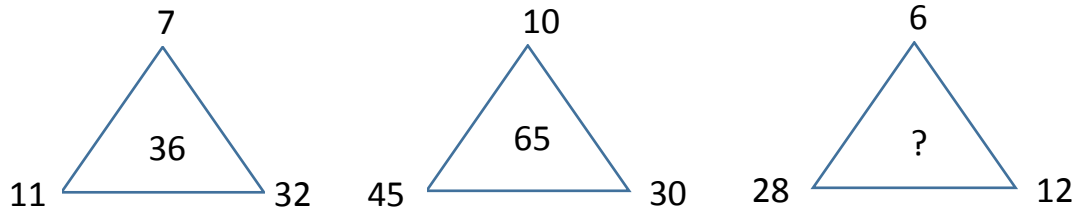


4.

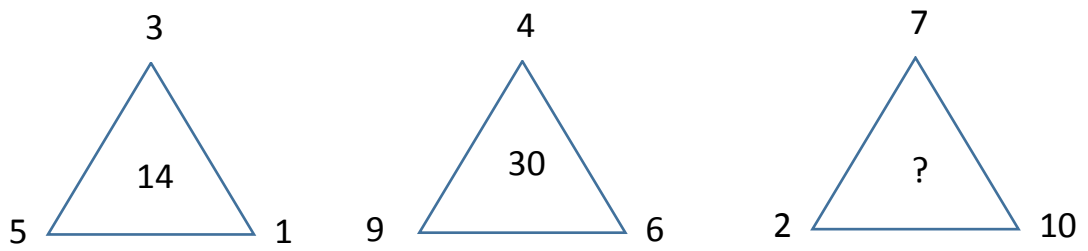




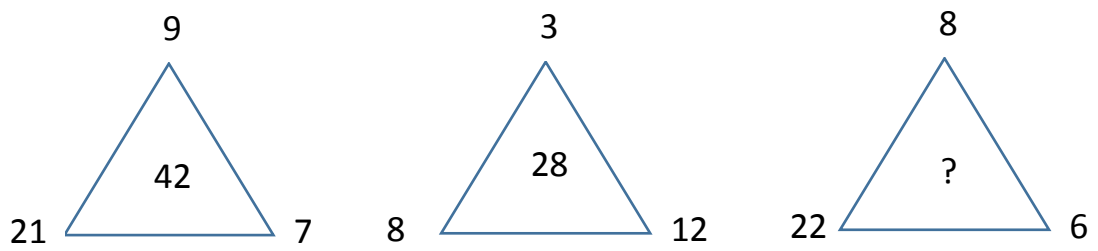
5.



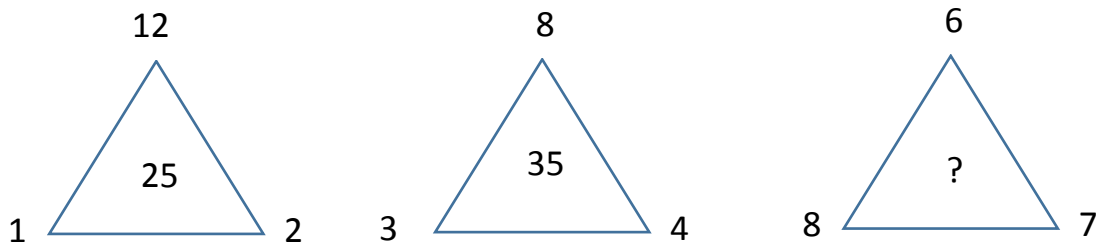
6.



7.

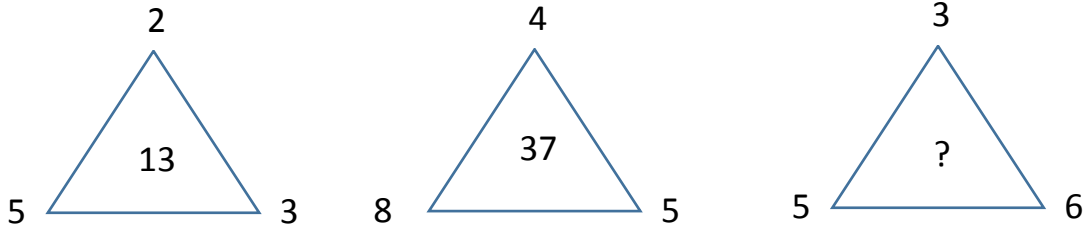


8.



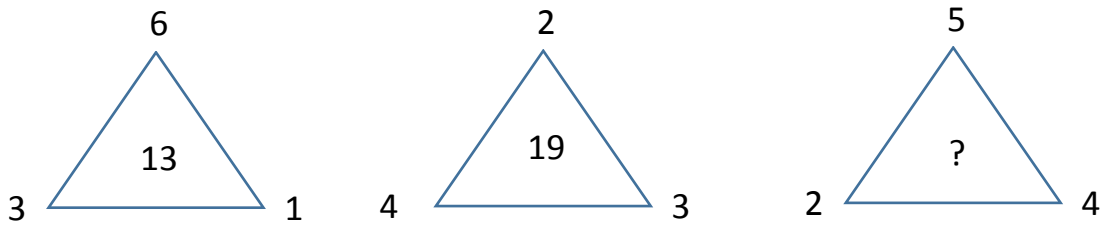
## 模擬題目二參考解答

1.



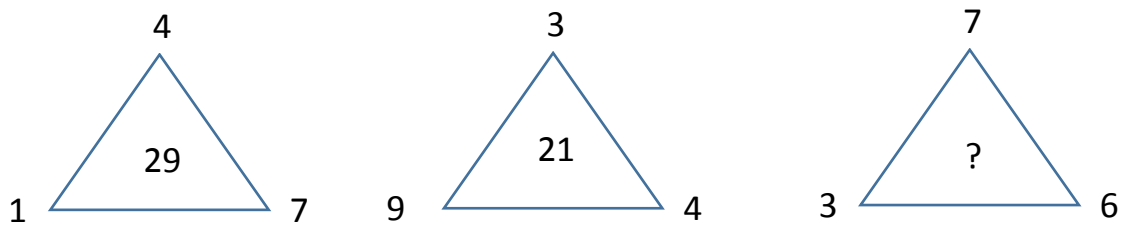
解答: 21,  $2 \times 5 + 3 = 13$ ,  $4 \times 8 + 5 = 37$ ,  $3 \times 5 + 6 = 21$

2.



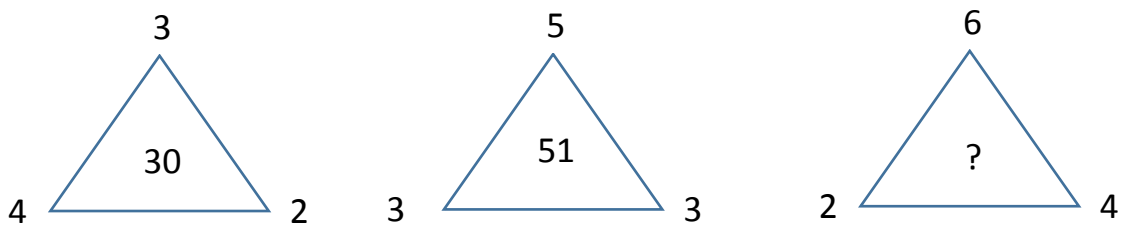
解答: 35,  $6 \times 3 \times 1 - 5 = 13$ ,  $2 \times 4 \times 3 - 5 = 19$ ,  $5 \times 2 \times 4 - 5 = 35$

3.



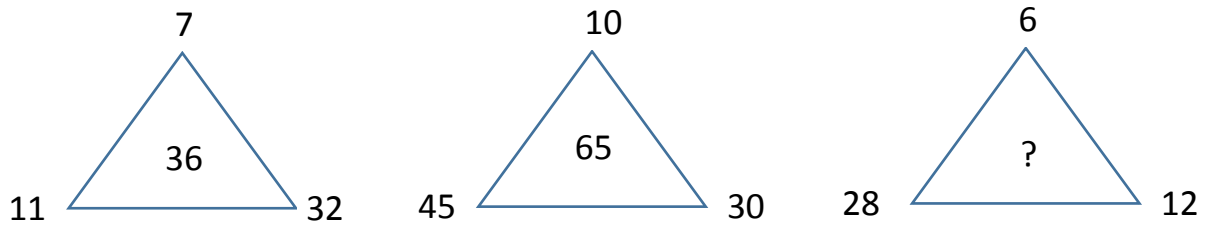
解答: 45,  $4 \times 7 + 1 = 29$ ,  $3 \times 4 + 9 = 21$ ,  $7 \times 6 + 3 = 45$

4.



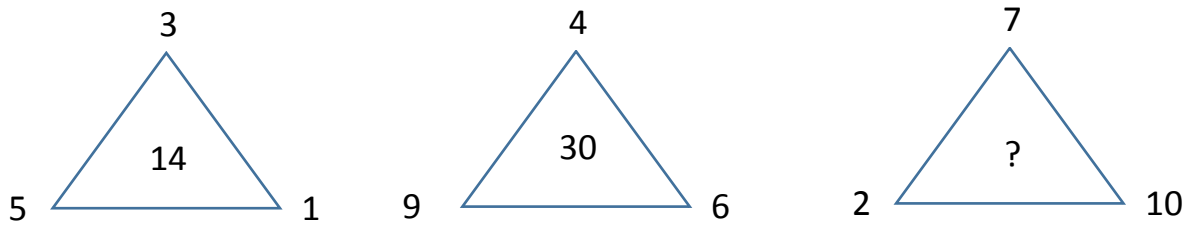
解答: 54,  $3 \times 4 \times 2 + 6 = 30$ ,  $5 \times 3 \times 3 + 6 = 51$ ,  $6 \times 2 \times 4 + 6 = 54$

5.



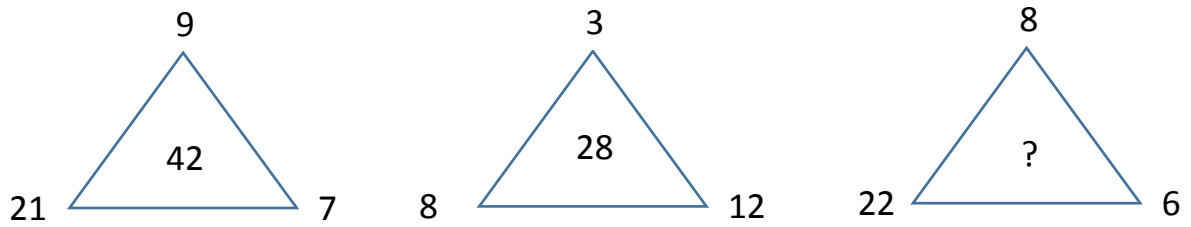
解答: 34 ,  $11+32-7=36$  ,  $45+30-10=65$  ,  $28+12-6=34$

6.



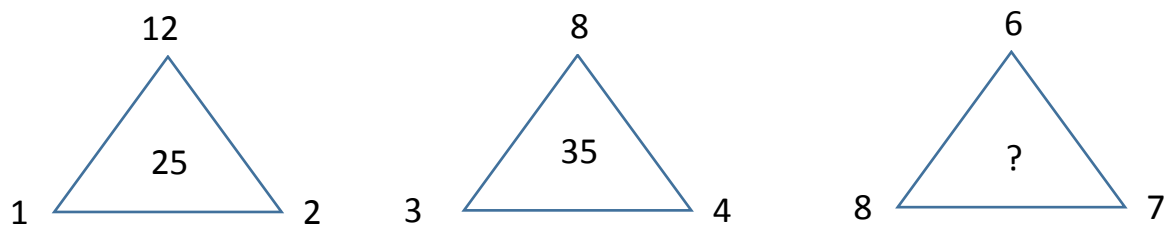
解答: 4 ,  $3 \times 5 - 1 = 14$  ,  $4 \times 9 - 6 = 30$  ,  $7 \times 2 - 10 = 4$

7.



解答: 41 ,  $9+21+7+5=42$  ,  $3+8+12+5=28$  ,  $8+22+6+5=41$

8.



解答: 50 ,  $12 \times 2 + 1 = 25$  ,  $8 \times 4 + 3 = 35$  ,  $6 \times 7 + 8 = 50$