

致理科技大學 商務科技管理系

113 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:2024 年 3 月 5 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)

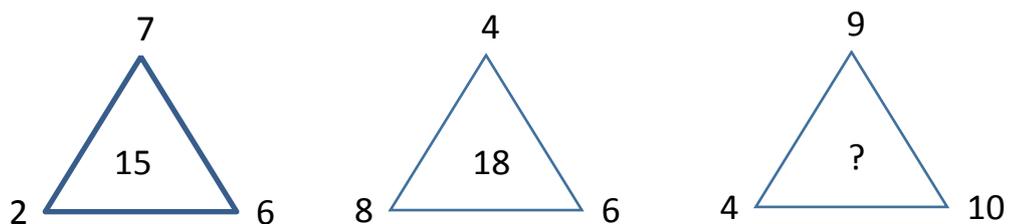
4.

- (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

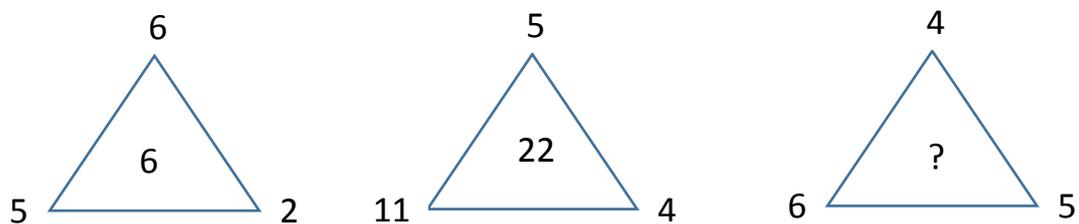
在下列三角形中，中間的數字是由三個角上的數字，進行某些加減乘除運算後得到的。請依據前兩個三角形中，三個角上的數字與中間數字的關係，來決定第三個三角形中間的數字應該是多少

例 1



解答: 23，中間的數字是周圍的總和

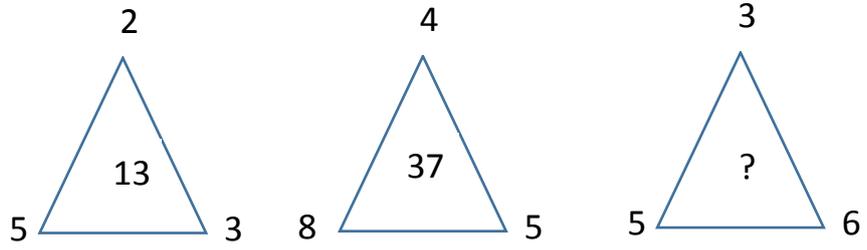
例 2



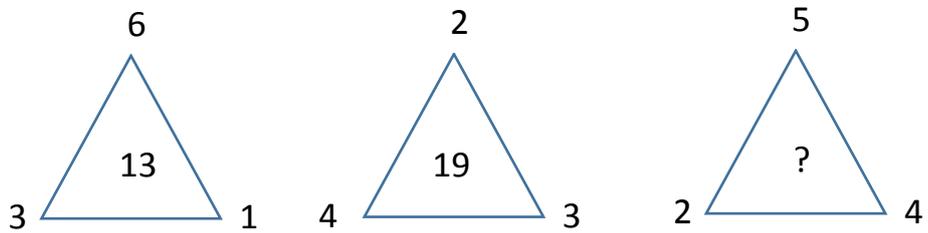
解答: 12，中間的數字是周圍的三個數字相乘後除以 10 的結果

模擬題目二

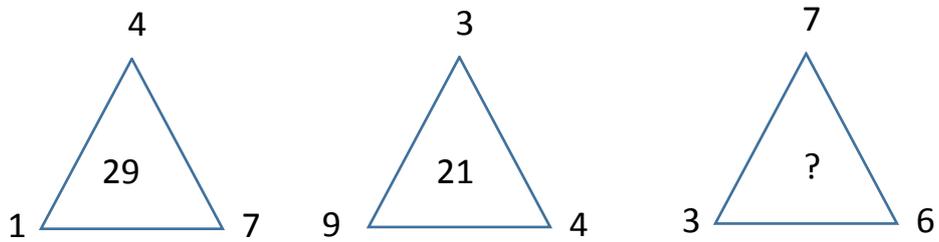
1.



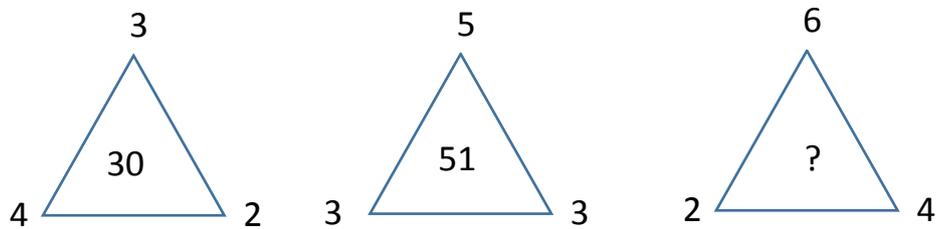
2.



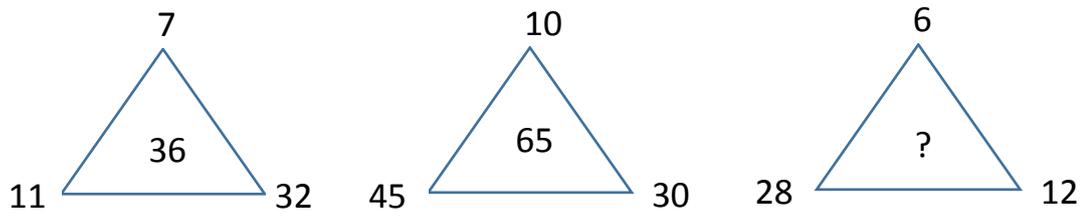
3.



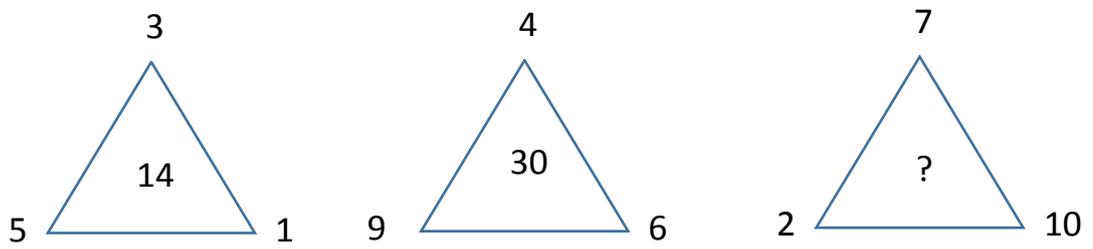
4.



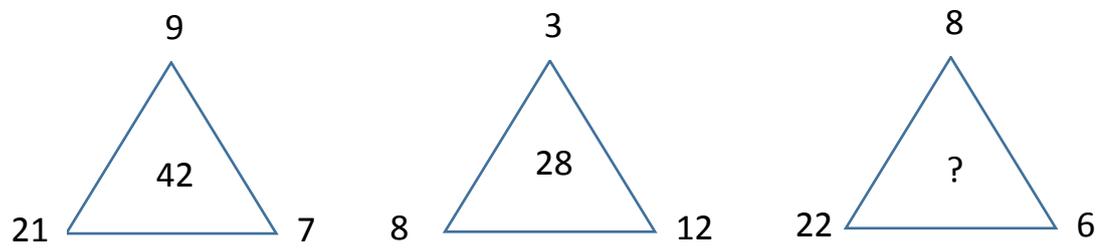
5.



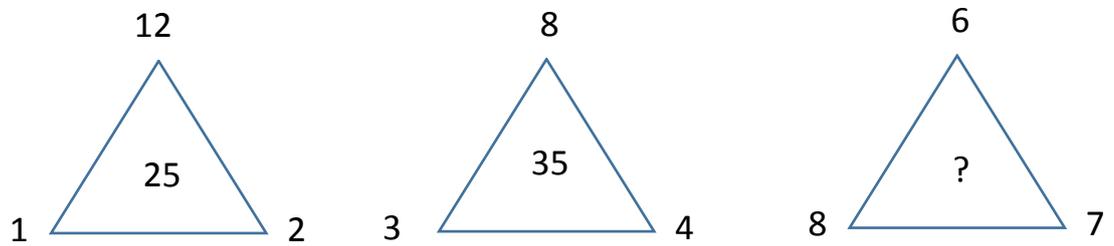
6.



7.

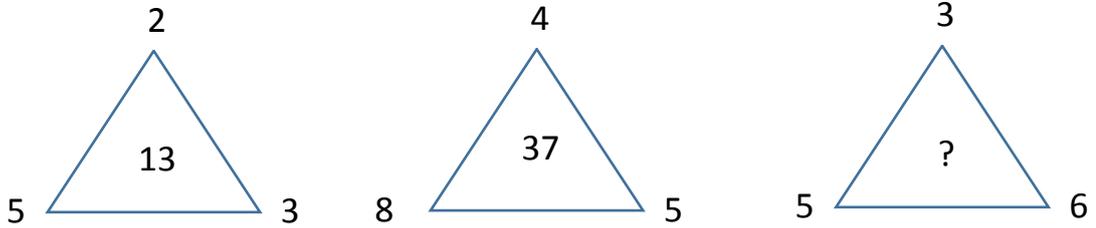


8.



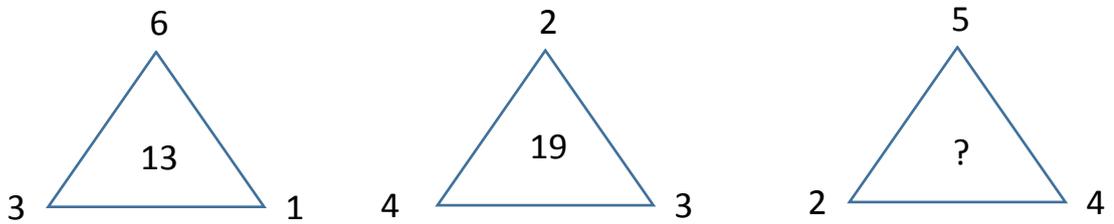
模擬題目二參考解答

1.



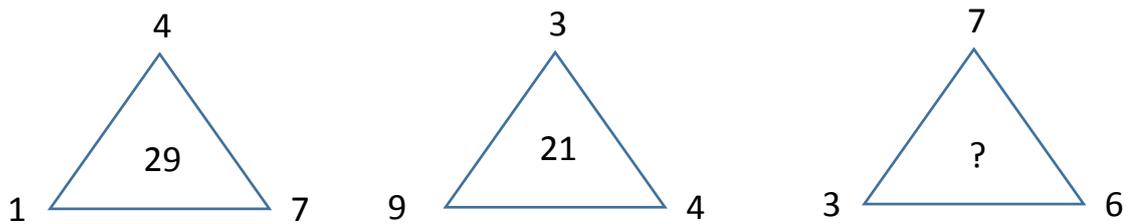
解答: 21, $2 \times 5 + 3 = 13$, $4 \times 8 + 5 = 37$, $3 \times 5 + 6 = 21$

2.



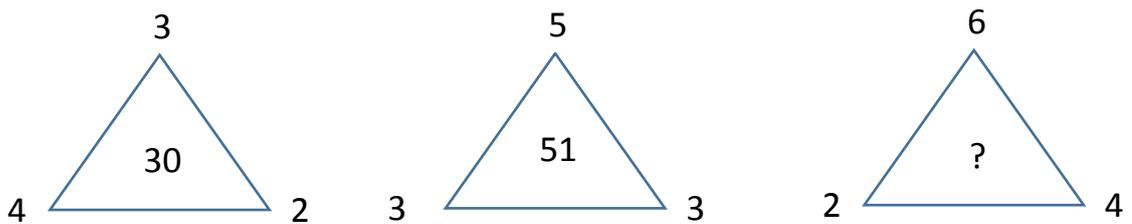
解答: 35, $6 \times 3 \times 1 - 5 = 13$, $2 \times 4 \times 3 - 5 = 19$, $5 \times 2 \times 4 - 5 = 35$

3.



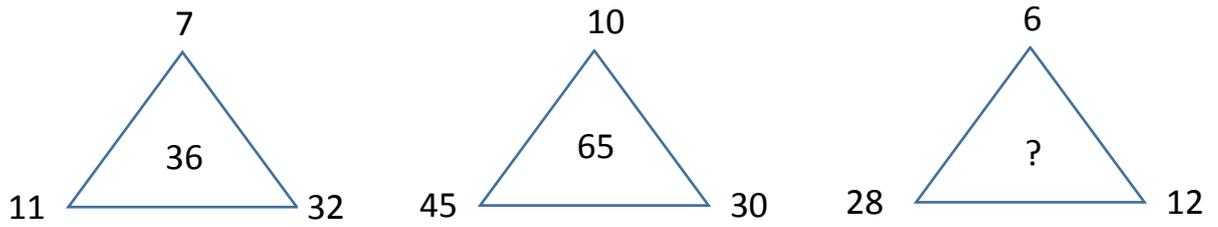
解答: 45, $4 \times 7 + 1 = 29$, $3 \times 4 + 9 = 21$, $7 \times 6 + 3 = 45$

4.



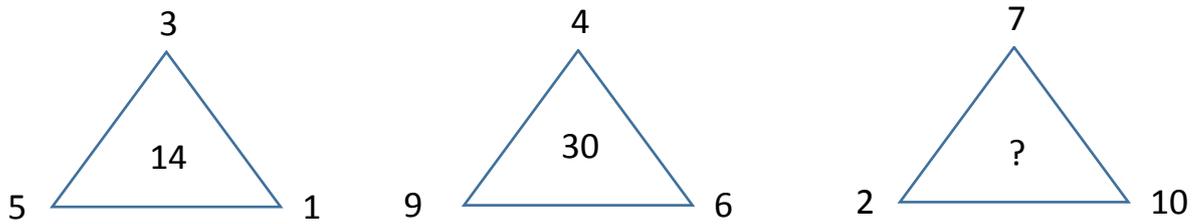
解答: 54, $3 \times 4 \times 2 + 6 = 30$, $5 \times 3 \times 3 + 6 = 51$, $6 \times 2 \times 4 + 6 = 54$

5.



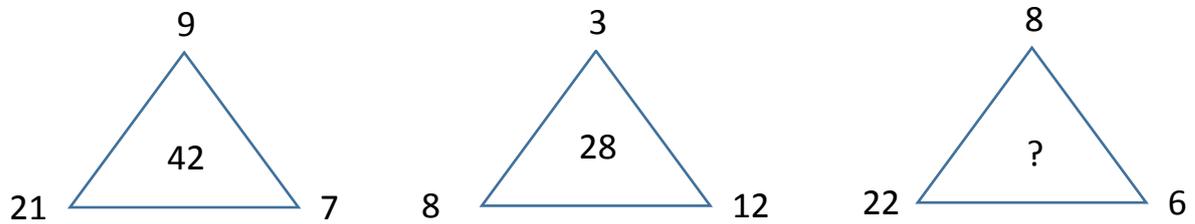
解答: 34, $11+32-7=36$, $45+30-10=65$, $28+12-6=34$

6.



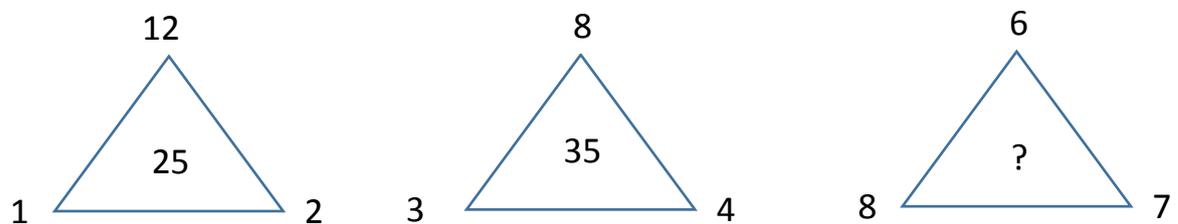
解答: 4, $3 \times 5 - 1 = 14$, $4 \times 9 - 6 = 30$, $7 \times 2 - 10 = 4$

7.



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

8.



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