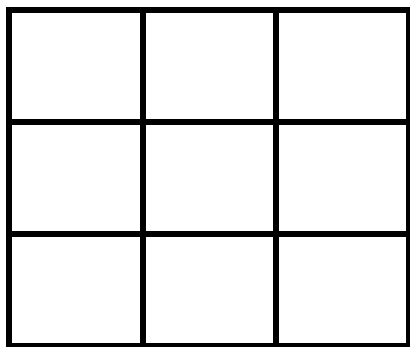


邏輯思考題目之二

1. 數字方陣:

在以下的 9 格中，填入 2、3、4 使得行、列之和皆相等。



2. 移動一個數字使得以下式子成立。

$$62-63=1$$

3. 承上，移動一個符號，使得式子成立。

4. 移動裝有果汁的杯子：

請問如何移動二個杯子，使得杯子成為互相交錯的樣子。



5. 最大整數:

利用 +, -, ×, ÷, 括號各一次，使得

$$4 \quad 2 \quad 5 \quad 4 \quad 9 = \text{最大整數}$$

6. 填數字：□ 要填入哪一個數字呢？

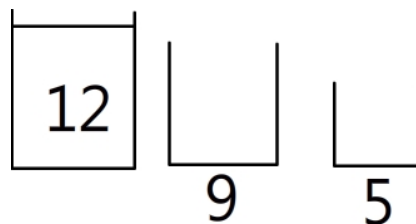
$$\begin{array}{ccc} 2 & 5 & 7 \\ 4 & 7 & 5 \\ 3 & 6 & \square \end{array}$$

7. 請求出算式中文字所代表的數字。
(其中不同的字代表不同的數目字)

$$\text{蟲蟲蟲蟲} \times \text{飛} = \text{蟲子} \times \text{蟲子} + \text{小大堆}$$

8. 量油：

小販有 12 公升的油，可麗、可愛各帶了一個 9 公升、5 公升的容器，請問她們要如何買到 1 公升的油與 5 公升的油。



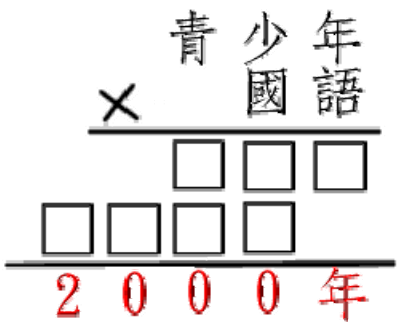
9. 巨蛋體育館內正在進行一場網球雙打比賽，場邊的觀眾忙著議論雙方球員甲、乙、丙、丁的年齡。根據主辦單位提供的情報，只知：

1. 甲比他的夥伴年齡大。
2. 乙比他約兩個對手年齡都大。
3. 丙比甲的年齡大。
4. 丁與丙的年齡差距要比丁與乙的年齡差距大些。

請猜出甲、乙、丙、丁四人按年齡大小排列的順序。

10. 請完成以下謎題。

(不同的字代表不同的數目字)



14. 滑了一大跤



11. 有一四位數，它是一個完全平方數，而且它的前兩位數字相同，後兩位的數字也相同。

請問這個四位數是多少呢？

【完全平方數就是型如 \square^2 的數】

12. 小樂上山的時速是 30 公里，下山的時速是 50 公里，所以小樂來回的平均速率為何？

13. 請移動一根火柴使等式成立



在眾人面前滑倒雖然丟臉，但相信任誰都有這個經驗。請比較左右兩張圖，找出兩者之間的不同之處。

不同處 8 個

